ML-186xW Series

Mono Lazer Yazıcı

Kullanıcı Kılavuzu

olasılıkları hayal edin

Samsung ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

SAMSUNG

Telif Hakkı

Bu kullanıcı kılavuzu yalnızca bilgi amaçlıdır. Burada verilen tüm bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
Samsung Electronics, bu kullanıcı kılavuzunun kullanımından doğan veya kılavuzun kullanımıyla ilişkili doğrudan veya dolaylı hasarlardan sorumlu değildir.

- Samsung ve Samsung logoları Samsung Electronics Co., Ltd'in ticari markalarıdır.
- PCL ve PCL 6, Hewlett-Packard Şirketinin ticari markalarıdır.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 ve Windows 2008 Server R2; Microsoft Corporation’ın tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır.
- PostScript 3, Adobe System, Inc. şirketinin ticari markasıdır.
- UFST® ve MicroType™, Monotype Imaging Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır.
- TrueType, Mac ve Mac OS, ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli Apple firmasının ticari markalarıdır.
- LaserWriter, Apple Inc. firmasının ticari markasıdır.
- Diğer tüm marka veya ürün adları ilgili şirketlerin ya da kuruluşların ticari markalarıdır.

Açık kaynak lisans bilgisi için ürünle birlikte verilen CD-ROM sürücüsündeki “**LICENSE.txt**” dosyasına bakın.

REV. 1.04

İçindekiler

İçindekiler

İçindekiler

İçindekiler

Güvenlik bilgileri

Bu uyarılar ve tedbirler sizin ve başkalarının yaralanmasını önlemek, makinenizde meydana gelebilecek olası hasarlara neden olmamak amacıyla dahil edilmiştir. Makineyi kullanmadan önce bu talimatların tamamını okuduğunuzdan ve anladığınızdan emin olun.

Herhangi bir elektrikli cihazı çalıştırırken ve makinenizi her kullandığınızda genel önlemlere dikkat edin. Ayrıca, makinenin üzerinde bulunan ve makineyle birlikte verilen belgelerde yer alan tüm uyarılara ve yönergelere uyun. Bu bölümü okuduktan sonra, ileride kullanmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

Önemli güvenlik sembolleri

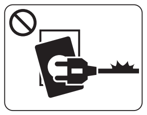
Bu bölüm, kullanıcı kılavuzundaki tüm simgelerin ve işaretlerin anlamını açıklar. Bu güvenlik sembolleri tehlike derecesine göre sıralanmıştır.

Kullanıcı kılavuzunda kullanılan tüm simgelerin ve işaretlerin açıklaması:

	Uyarı	Ciddi kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan kullanım biçimleri.
	Uyarı	Ciddi olmayan kişisel yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan kullanım biçimleri.
	Denemeyin.	
	Sökmeyin.	
	Dokunmayın.	
	Elektrik kablosunu prizden çıkarın.	
	Elektrik çarpmasını önlemek için makinenin toprak bağlantısının yapıldığından emin olun.	
	Yardım için servis merkezini arayın.	
	Talimatlara kesinlikle uyun.	

Çalışma ortamı

Uyarı



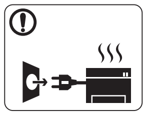
Elektrik kablosu hasar görmüşse veya elektrik prizi topraklı değilse kullanmayın.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



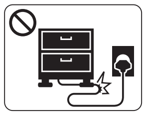
Makine üzerine hiçbir şey koymayın (su, küçük metal veya ağır cisimler, mumlar, yanık sigaralar, vb.).

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



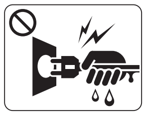
Makine aşırı ısınıyorsa, makineden duman çıkıyorsa, tuhaf sesler çıkarıyorsa veya normal olmayan bir kokuya neden oluyorsa, güç düğmesini derhal kapatın ve makinenin fişini çekin.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Elektrik kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır nesneler koymayın.

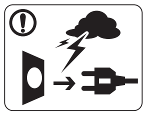
► Elektrik kablosuna basmak veya kablonun ağır bir nesne tarafından ezilmesine izin vermek elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Fişi kablodan çekerek çıkarmayın; fişe ıslak ellerle dokunmayın.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Dikkat



Yıldırımlı havalarda veya makineyi uzun bir süre kullanmadığınızda elektrik fişini prizden çıkarın.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Dikkatli olun, kağıt çıkış alanı sıcaktır.

► Yanıklar meydana gelebilir.

Makine yere düşürüldüyse veya kabin hasarlı görünüyorsa, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.

► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Makinenin performansında ani ve belirgin bir değişikliğin meydana gelmesi durumunda, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.

► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Fiş elektrik prizinin içine kolayca girmiyorsa, içine zorla sokmaya çalışmayın.

► Elektrik prizini değiştirmesi için bir elektrikçi çağırın, aksi halde bu bir elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ev hayvanlarının elektrik, telefon veya bilgisayar arabirim kablolarını kemirmesine izin vermeyin.

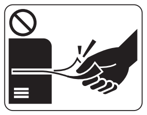
► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına ve/veya ev hayvanında yaralanmaya neden olabilir.

Bu yönergeler yerine getirildikten sonra makine düzgün biçimde çalışmıyorsa, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.

► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Çalıştırma yöntemi

Dikkat



Yazdırma sırasında kağıdı güç uygulayarak çekmeyin.

► Makineye zarar verebilir.



Elinizi makine ile kağıt tepsisi arasına koymamaya dikkat edin.

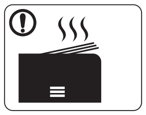
► Yaralanabilirsiniz.

Havalandırma deliğinin içine nesneler sıkıştırmayın ya da itmeyin.

► Bu, bileşenlerin aşırı ısınmasına neden olabilir, bu da hasar veya yangına neden olabilir.

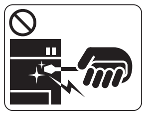
Kağıt yerleştirirken veya sıkışan kağıdı çıkarırken dikkatli olun.

► Yeni kağıdın kenarlar keskindir ve kesiklere neden olarak canınızı yakabilir.



Yüksek sayıda yazdırırken, kağıt çıkış alanının alt kısmı ısınabilir. Çocukların dokunmasına izin vermeyin.

► Yanıklar meydana gelebilir.



Sıkışmış kağıdı çıkarırken cımbız veya keskin metal nesneler kullanmayın.

► Makineye zarar verebilir.

Kağıt çıkış tepsisinde fazla sayıda kağıdın birikmesine izin vermeyin.

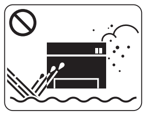
► Makineye zarar verebilir.

Bu makinenin elektrik durdurma aracı elektrik kablosudur.

► Elektrik beslemesini kapatmak için, elektrik kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

Kurulum/Taşıma

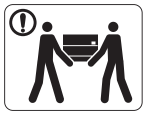
Uyarı



Makineyi tozlu, nemli veya su sızıntılarının olduğu bir bölgeye koymayın.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Dikkat



Makineyi taşımadan önce gücünü kapatın ve tüm kabloların bağlantısını kesin.
Daha sonra makineyi kaldırın:

•Makinenin ağırlığı 20 kg’dan azsa 1 kişi kaldırabilir.

•Makinenin ağırlığı 20 kg ile 40 kg arasındaysa 2 kişi kaldırabilir.

•Makinenin ağırlığı 40 kg’dan fazlaysa 4 veya daha fazla kişi kaldırabilir.

► Makine düşebilir, bu da yaralanmaya veya makinenin zarar görmesine neden olabilir.

Makineyi sabit olmayan bir yüzey üzerine koymayın.

► Makine düşerek yaralanmaya veya makinenin zarar görmesine neden olabilir.

Makinenin etikette belirtilen güç değerine uygun bir prize bağlanması gerekir.

► Emin değilseniz ve kullandığınız güç değerini kontrol etmek istiyorsanız, elektrik dağıtım şirketiyle temas kurun.

Sadece 26 No’lu AWG[a] veya gerekirse daha geniş, telefon hattı kablosu kullanın.

► Aksi halde makineye zarar verebilir.

Makinenin üzerini bir örtü ile kapatmayın veya makineyi gömme dolap gibi hava geçirmeyen bir yere koymayın.

► Makine düzgün şekilde havalandırılmaması yangına neden olabilir.

Elektrik kablosunu topraklı bir elektrik prizine taktığınızdan emin olun.

► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Elektrik prizlerine ve uzatma kablolarına aşırı yük binmesine izin vermeyin.

► Bu durum performansı düşürebilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Güvenli işletim için makinenizle birlikte verilen elektrik kablosunu kullanın. 140V’luk bir makine ile 2 metreden uzun bir kablo kullanıyorsanız, kalibresinin 16 AWG veya daha kalın olması gerekir.

► Aksi halde, makineye zarar verebilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

a. AWG: American Wire Gauge

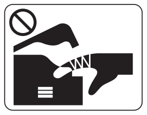
Bakım/Kontrol

Dikkat



Makinenin içini temizlemeden önce bu ürünün kablosunu prizden çıkarın. Şunları **yapmayın**: Makineyi benzen, boya incelticisi veya alkolle temizlemeyin; makinenin içine doğrudan su püskürtmeyin.

► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Makinenin iç kısmında çalışırken (sarf malzemeleri değiştirirken veya içini temizlerken), makineyi çalıştırmayın.

► Yaralanabilirsiniz.

Elektrik kablosunu ve fişin temas eden yüzeyini tozdan ve sudan arındırılmış şekilde tutun.

► Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

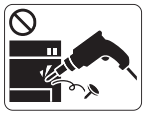
Vidalarla sabitlenmiş olan kapak veya koruyucu parçaları çıkartmayın.

► Makinenin yalnızca bir Samsung servis teknisyeni tarafından onarılması gerekir.



Temizlik malzemelerini çocuklardan uzak tutun.

► Çocuklar yaralanabilir.



Makineyi kendi başınıza sökmeyin, onarmayın veya yeniden birleştirmeyin.

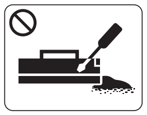
► Makineye zarar verebilir. Makinenin onarılması gerektiğinde onaylı bir teknisyen çağırın.

Makineyi temizlemek ve çalıştırmak için, makine ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna harfiyen uyun.

► Aksi halde, makineye zarar verebilirsiniz.

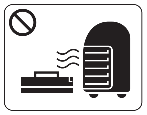
Sarf malzemesi kullanımı

Dikkat



Toner kartuşunu sökmeyin.

► Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.



Toner kartuşu veya füzer birimi gibi sarf malzemelerini yakmayın.

► Patlamaya veya kontrol edilemeyen yangına neden olabilir.

Toner kartuşunu değiştirirken veya sıkışmış kağıdı çıkarırken toner tozunun vücudunuza veya giysilerinize temas etmemesine dikkat edin.

► Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.



Toner kartuşları gibi sarf malzemelerini saklarken, bunları çocuklardan uzak tutun.

► Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.

Toner gibi geri dönüştürülmüş sarf malzemelerinin kullanılması makineye zarar verebilir.

► Geri dönüştürülmüş sarf malzemelerinin kullanımına bağlı hasar halinde bir servis ücreti tahakkuk ettirilecektir.

Giysilerinize toner bulaşırsa sıcak suyla yıkamayın.

► Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur. Soğuk su kullanın.

Yasal bilgiler

Bu makine normal bir çalışma ortamı için tasarlanmıştır ve bazı yasal düzenleme sertifikalarına sahiptir.

Lazer Güvenliği Bildirimi

Bu yazıcının, Sınıf I lazerli ürün olarak ABD'de Sınıf I (1) lazerli ürünlerle ilgili, 1. bölümünün J kısmında belirtilen şartları yerine getirerek DHHS 21 CFR uygunluğu, diğer ülkelerde ise IEC 60825-1 uygunluğu belgelenmiştir.

Sınıf I lazer ürünler tehlikeli olarak kabul edilmemektedir. Lazer sistemi ve yazıcı, normal çalışma, kullanıcı bakımı veya tavsiye edilen çalışma koşullarında hiç bir insanın Sınıf I seviyesinin üzerinde lazer ışınımına maruz kalmamasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

- **Dalga boyu:** 800 nm
- **Işın sapması**
  - **Paralel:** 11 derece
  - **Dik:** 35 derece
- **Maksimum güç enerji çıkışı::** 12 mW

UYARI

Lazer/Tarayıcı biriminin koruyucu kapağı çıkarılmış durumdayken yazıcıyı kesinlikle çalıştırmayın veya bakım yapmayın. Görünmese de, yansıyan ışın gözlerinize zarar verebilir.

Ürünü kullanırken, yangın, elektrik çarpması ve yaralanmaları önlemek için bu temel güvenlik tedbirlerine her zaman uyulmalıdır:



Ozon Güvenliği



Normal çalışma sırasında bu makine ozon üretir. Üretilen ozon, kullanıcı için tehlikeli değildir. Yine de, makinenin iyi havalandırılan bir ortamda kullanılması önerilir.

Ozon hakkında ek bilgiye gereksinim duyarsanız, bölgenizdeki Samsung bayisine başvurun.

Enerji Tasarrufu

Bu yazıcı, etkin olarak kullanılmadığında enerji tüketimini azaltan, gelişmiş enerji tasarrufu teknolojisiyle donatılmıştır.
Yazıcıya uzun bir süre boyunca veri gelmediği takdirde güç tüketimi otomatik olarak azaltılır.
ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti tescilli Amerika Birleşik Devletleri markalarıdır.
ENERGY STAR programı hakkında daha fazla bilgi edinmek için http://www.energystar.gov adresini ziyaret edin.

Geri Dönüşüm

Bu ürünün ambalaj malzemesini çevre koruma sorumluluğu bilinciyle geri dönüşüme tabi tutun veya atın.

Yalnızca Çin

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Elektrikli ve Elektronik Cihaz Atıkları)

(Avrupa Birliğinde ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Üründe, aksesuarlarda ya da ürün belgelerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (şarj aleti, kulaklık, USB kablosu gibi) kullanım süresinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atıklar yüzünden çevreye veya insan sağlığına olası bir zararı önlemek için bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının yeniden kullanımının devamlılığını teşvik etmek için sorumluluk bilinciyle bu ürünü geri dönüştürün.
Ev kullanıcıları, bu ürünü aldıkları satıcıya veya yerel yönetim kurumlarına başvurarak bu ürünü çevreye dost bir şekilde geri dönüştürmek için nereye ve nasıl götürebileceklerini öğrenebilirler.
Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle irtibata geçerek satın alma sözleşmelerinin madde ve koşullarını kontrol edebilirler. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Radyo Frekansı Emisyonları

Kullanıcılar için FCC (ABD Federal İletişim Komisyonu) Hakkında Bilgiler

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanımı, aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı girişimlere neden olamaz.
- Bu cihaz, istenmeyen işlemlere sebep olsa da, alınan her girişimi kabul etmelidir.

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümde belirtilen B Sınıfı dijital aygıtların tabi olduğu sınırlara göre test edilmiş ve uygunluğu saptanmıştır. Bu sınırlar, donanım yerleşim alanlarında kullanıldığında karşılaşılabilecek zararlı girişimlere karşı makul düzeyde koruma sağlayacak şekilde belirlenmiştir. Bu donanım, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelere uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zarar veren girişimlere neden olabilir. Ancak yine de belirli bir kurulumda girişimlere neden olmayacağına karşın herhangi bir garanti verilemez. Bu ekipmanın radyo ve televizyon yayınları için girişimlere neden olduğunu ekipmanı açıp kapayarak anlayabilirsiniz. Eğer girişime neden oluyorsa, aşağıdaki önlemlerin birini veya birkaçını uygulayarak girişimi engelleyebilirsiniz:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirin.
- Donanım ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Donanımı, alıcının bağlı olduğu elektrik devresinden farklı bir devredeki prize takın.
- Destek için satıcınıza veya deneyimli bir televizyon teknisyenine danışın.

Ürününün uyumluluğundan sorumlu üreticinin açıkça onaylamadığı değişiklikler, kullanıcının bu donanımı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kanada Radyo Girişimleri Yönetmeliği

Bu dijital aygıt, Kanada Endüstri ve Bilim Bakanlığı'nın, "Dijital Aygıt" olarak adlandırılan, girişimlere neden olan donanımlarla ilgili standardı, ICES-003 uyarınca dijital aygıtlardan kaynaklanan radyo ses girişimleriyle ilgili B Sınıfı sınırlarını aşmamaktadır.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Yalnızca Rusya

AB57

Yalnızca Türkiye

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Yalnızca Almanya

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Takılı Fişin Değiştirilmesi (yalnızca İngiltere içindir)

ÖNEMLİ

Bu makinenin elektrik kablosunda standart (BS 1363) 13 amperlik fiş ve 13 amperlik sigorta bulunmaktadır. Sigortayı kontrol ettiğinizde veya değiştirdiğinizde, her zaman 13 amperlik sigorta kullanmanız gerekir. Sigortanın kapağının yerine takılması gerekir. Sigorta kapağını kaybederseniz, yerine yenisini takıncaya dek fişi kullanmayın.

Makineyi satın aldığınız kişilerle temas kurun.

13 amperlik fiş, İngiltere'de en yaygın kullanılan fiş türüdür ve uygun olmalıdır. Bununla birlikte, bazı binalarda (genellikle eski yapılarda) normal 13 amperlik priz bulunmamaktadır. Uygun bir fiş adaptörü satın almanız gerekir. Kalıplanmış fişi çıkarmayın.

Kalıplanmış fişi keserseniz hemen atın. Bu fişi tekrar bağlayamazsınız; aksi takdirde prize taktığınızda elektriğe kapılabilirsiniz.

Önemli uyarı:

Bu makineyi topraklamanız gerekir.
Elektrik kablosundaki teller aşağıdaki renk kodlarındadır:

- **Yeşil ve Sarı:** Toprak
- **Mavi:** Nötr
- **Kahverengi:** Elektrik yüklü

Elektrik kablosundaki tellerin rengi fişinizdeki renklere uymuyorsa aşağıda belirtilenleri yapın:

Yeşil ve sarı teli, "E" harfli veya güvenlik "Toprak sembollü" veya yeşil ve sarı veya yeşil renkli pime bağlamalısınız.

Mavi teli, "N" harfli veya siyah renkli pime bağlamalısınız.

Kahverengi teli, "L" harfli veya kırmızı renkli pime bağlamalısınız.

Fişte, adaptörde veya dağıtım panosunda 13 amperlik sigorta olması gerekir.

Uygunluk Beyanı (Avrupa Ülkeleri)

Onaylar ve Sertifikalar

Bu ürüne yapıştırılmış olan CE işareti, Samsung Electronics Co., Ltd'nin belirtilen tarihler itibariyle aşağıda yer alan geçerli Avrupa Birliği Direktifleri 93/68 EEC ile Uygunluk Bildirimini simgelemektedir:

ML-1865W : R&TTE Direktifi (1999/5/EC)

Uygunluk bildirimi **www.samsung.com/printer** web sitesinden incelenebilir. EuDoC'yi gözden geçirmek için, Destek > İndirme Merkezi'ne gidin ve yazıcınızın (MFP) adını girin.

01.01.1995: Üye devletlerin düşük voltajlı donanımlarla ilgili yasalarının uyumlu hale getirilmesiyle ilgili 2006/95/EC No'lu Konsey Yönergesi.

01.01.1996: Üye devletlerin elektromanyetik uyumlulukla ilgili yasalarının uyumlu hale getirilmesiyle ilgili 2004/108/EEC (92/31/EC) No'lu Konsey Yönergesi.

09.03.1999: Radyo donanımı ve telekomünikasyon terminal donanımı ve uyumluluklarının karşılıklı olarak tanınması ile ilgili 1999/5/EC No'lu Konsey Yönergesi. İlgili direktifleri ve referans alınan standartları tanımlayan tam içerikli bildiri, Samsung Electronics Co., Ltd. temsilcinizden temin edilebilir.

Avrupa Radyo Onay Bilgisi (AB onaylı telsiz aygıtlarıyla takılan ürünler için)

2,4 GHz/5 GHz bandında çalışan düşük güçteki Radyo LAN cihazları (radyo frekansı (RF) ile çalışan kablosuz iletişim cihazları), ev veya ofis kullanımına göre tasarlanmış yazıcı sisteminizde mevcut (gömülü) olabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine bakın.

Sisteminizde bulunabilen kablosuz aygıtların Avrupa Birliği veya bağlantılı bölgelerde kullanımına ancak sistem etiketinde bir Onaylanmış Kuruluş Tescil Numarası ve Uyarı Simgesiyle bir CE işareti CE bulunuyorsa izin verilir.

Yazıcınıza gömülü olabilecek kablosuz aygıt veya aygıtların güç çıkışı, Avrupa Komisyonu tarafından R&TTE direktifi vasıtasıyla getirilen RF maruz kalma sınırlarının hayli altındadır.

Kablosuz onaylar kapsamındaki Avrupa Devletleri:

EU

Avusturya, Belçika, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa (frekans sınırlamalarıyla), Almanya, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Hollanda, Polonya, Portekiz, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç ve İngiltere

AEA/ASTB ülkeleri

İzlanda, Lihtenştayn, Norveç ve İsviçre

Kullanımda sınırlamalar olan Avrupa Devletleri:

EU

Fransa'da frekans aralığı, telsiz gibi iletim gücü 10 mW üzerinde olan aygıtlar için 2446.5-2483.5 MHz ile sınırlıdır

AEA/ASTB ülkeleri

Şu an hiç sınırlama yoktur

Düzenleyici Uyumluluk Bildirimleri

Kablosuz Aygıtlar için Kılavuz

Düşük güçlü, Radyo LAN türü (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları), 2,4 GHz Bandında çalışan aygıtlar yazıcı sisteminizde (gömülü halde) bulunabilir. Aşağıdaki bölüm, kablosuz aygıt çalıştırırken dikkate alınması gereken konulara genel bir bakıştır.

Belli ülkeler ile ilgili ilave kısıtlamalar, uyarılar ve endişeler özel ülke bölümlerinde (veya ülke grubu bölümlerinde) listelenmiştir. Sisteminizdeki kablosuz aygıtlar yalnızca, sistem dereceleme etiketi üzerindeki Radyo Onay İşaretleriyle tanımlanan ülkelerde kullanılabilirler. Kabloyu kullanacağınız ülke listede yoksa şartlarla ilgili olarak yerel Telekomünikasyon Kurumu'na danışın. Kablosuz aygıtlar sıkı bir düzenlemeye tabidir ve kullanımlarına izin verilmeyebilir.

Yazıcınızda gömülü olabilecek kablosuz aygıtın veya aygıtların güç çıkışı, şu anda bilinen RF maruz kalma sınırlarının çok altındadır. (Yazıcınızda gömülü olabilecek) kablosuz aygıtlar radyo frekans güvenlik standartları ve önerilerinde izin verilenden daha az enerji yaydıkları için imalatçı, bu aygıtların kullanımının güvenli olduğuna inanmaktadır. Güç seviyelerinden bağımsız olarak, normal çalışma sırasında insan temasının en aza indirgenmesine dikkat edilmelidir.

Gövdenin yanında kablosuz bir aygıtın kullanılması için, aygıt ile gövde arasında 20 cm (bu mesafe, çıkıntıları kapsamaz) açıklık gerektiren genel bir kural vardır. Bu aygıt, kablosuz aygıtlar açıkken ve iletim yapıyorken gövdeden 20 cm'den daha fazla mesafede kullanılmalıdır.

Bu verici, herhangi başka bir anten veya vericiyle birlikte kurulmamalı veya çalıştırılmamalıdır.

Bazı durumlar kablosuz aygıtlarda kısıtlama gerektirir. Yaygın kısıtlamalarla ilgili örnekler aşağıda verilmiştir:

Radyo frekans kablosuz iletişim, ticari uçaklardaki ekipmanlara müdahale edebilir. Mevcut havacılık düzenlemeleri, bir uçakta seyahat ederken kablosuz aygıtların kapatılmasını gerektirir. IEEE 802.11 (kablosuz Ethernet olarak da bilinir) ve Bluetooth iletişim aygıtları, kablosuz iletişim sağlayan aygıtlara örnektir.

Diğer aygıtlarla veya servislerle parazit riskinin zararlı olduğu ve zararlı görüldüğü ortamlarda, kablosuz aygıt kullanma seçeneği kısıtlanabilir veya kaldırılabilir. Havaalanları, Hastaneler ve Oksijen veya tutuşabilir gaz içeren atmosferler, kablosuz aygıt kullanımının kısıtlanabildiği veya kaldırılabildiği sınırlı örneklerdir. Kablosuz aygıt kullanım yaptırımından emin olmadığınız ortamlarda bulunduğunuzda kablosuz aygıtı kullanmadan veya açmadan önce onay için yetkili kişiye başvurun.

Her ülke kablosuz aygıt kullanımıyla ilgili farklı kısıtlamalara sahiptir. Sisteminizde kablosuz bir aygıt bulunduğu için, sisteminizle ülkeler arasında seyahat ederken herhangi bir hareket veya yolculuktan önce gideceğiniz ülkede bir kablosuz aygıt kullanımı hakkındaki herhangi bir kısıtlama olup olmadığını yerel Telekomünikasyon Kurumuna danışın.

Sisteminiz dahili entegre bir kablosuz aygıtla donatılmış olarak teslim edildiyse, bütün kapaklar ve kılıflar yerine takılmadan ve sistem tamamen monte edilmeden kablosuz aygıtı kullanmayın.

Kablosuz aygıtlar kullanıcılar tarafından tamir edilemez. Herhangi bir biçimde üzerlerinde değişiklik yapmayın. Kablosuz bir aygıtta yapılacak değişiklik, onu kullanma onayını geçersiz kılacaktır. Tamir için imalatçıya başvurun.

Sadece aygıtın kullanılacağı ülke için onaylanmış sürücüleri kullanın. Üreticinin Sistem Geri Yükleme Kiti'ne bakın veya ek bilgi için üreticinin Teknik Destek bölümüne başvurun.

OpenSSL Lisansı

Telif Hakkı © 1998-2001 The OpenSSL Project. Tüm hakları saklıdır.

Aşağıdaki koşulların karşılanması şartıyla, modifikasyonlu veya modifikasyonsuz olarak kaynak ve ikili biçimlerde tekrar dağıtım ve kullanıma izin verilmektedir:

1. Kaynak kodların dağıtımları, yukarıdaki telif hakkı uyarısını, bu koşullar listesini ve aşağıdaki tekzibi içermelidir.
2. İkili biçimde dağıtımlar, dağıtımla birlikte sağlanan belge ve/veya diğer malzemelerde yukarıdaki telif hakkı uyarısını, bu koşullar listesini ve aşağıdaki tekzibi içermelidir.
3. Bu yazılımın özelliklerini veya kullanımını belirten bütün reklam malzemeleri aşağıdaki açıklamayı görüntülemelidir: “Bu ürün OpenSSL Toolkit’te kullanım için OpenSSL Project tarafından geliştirilen yazılım içermektedir (http://www.openssl.org/)”.
4. “OpenSSL Toolkit” ve “OpenSSL Project” adları, önceden yazılı izin olmadan bu yazılımdan türetilen ürünleri onaylamak veya tanıtmak için kullanılmamalıdır. Yazılı izin için başvurulacak adres: openssl-core@openssl.org.
5. Bu yazılımdan türetilen ürünler, OpenSSL Project’in yazılı izni olmadan “OpenSSL” olarak adlandırılamaz veya “OpenSSL” adlarında görünemez.
6. Herhangi türde tekrar dağıtımlar, aşağıdaki açıklamayı içermelidir: “Bu ürün OpenSSL Toolkit’te kullanım için OpenSSL Project tarafından geliştirilen yazılım içermektedir (http://www.openssl.org/)”.

BU YAZILIM OpenSSL PROJECT TARAFINDAN “OLDUĞU HALİYLE” TEDARİK EDİLMİŞTİR VE HERHANGİ BİR AMAÇLA TİCARETİ VE UYGUNLUĞU İLE İLGİLİ İMLENEN GARANTİLER DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK ÜZERE HERHANGİ AÇIK VEYA İMLENMİŞ GARANTİLER TEKZİP EDİLMEKTEDİR. HİÇ BİR KOŞUL ALTINDA OpenSSL PROJECT VEYA KATILIMCILARI, HERHANGİ BİR BİÇİMDE MEYDANA GELEN HERHANGİ DOĞRUDAN, DOLAYLI, RASGELE, ÖZEL, ÖRNEK VEYA NİHAİ ZARARLARDAN (YEDEK MALLARIN VEYA HİZMETLERİN SATIN ALINMASI; KULLANIM, VERİ VEYA HİZMET KAYBI; VEYA İŞE ARA VERİLMESİ DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI OLMAKSIZIN) VE İŞBU YAZILIMIN KULLANIMINDAN MEYDANA GELEN SÖZLEŞME, KESİN YÜKÜMLÜLÜK VEYA HAKSIZ FİİL BİÇİMİNDE (İHMAL VEYA BAŞKA TÜRLÜ DAHİL) YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR, BU TÜR ZARAR OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRME YAPILMIŞ OLSA BİLE.

Bu ürün Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılan kriptografik yazılım içermektedir. Bu ürün Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) tarafından yazılan yazılım içermektedir.

Orijinal SSLeay Lisansı

Telif Hakkı © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tüm hakları saklıdır.

Bu paket Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılan bir SSL uygulamasıdır. Uygulama, Netscapes SSL’e uyacak şekilde yazılmıştır.

Bu kitaplık aşağıdaki koşullara uyulduğu takdirde ticari ve ticari olmayan kullanım için ücretsizdir. Aşağıdaki koşullar, ister RC4, ister RSA, lhash, DES, vs. kodu olsun, bu dağıtımda bulunan tüm kod için geçerlidir; sadece SSL kodu için değil. Bu dağıtımla birlikte verilen SSL belgeleri aynı telif hakkı koşulları kapsamındadır, tek fark telif hakkının Tim Hudson’a ait olmasıdır (tjh@cryptsoft.com). Telif hakkı Eric Young’a aittir ve kodda bulunan hiçbir Telif hakkı uyarısı çıkarılmamalıdır. Bu paketin bir üründe kullanılması durumunda kullanılan kitaplık bölümlerinin yazarı olarak Eric Young’a atıfta bulunulmalıdır. Bu, programın başlangıcında görüntülenen bir metin mesajı seklinde veya paket ile birlikte temin edilen (çevrimiçi veya metin halindeki) belgelerde olabilir.

Aşağıdaki koşulların karşılanması şartıyla, modifikasyonlu veya modifikasyonsuz olarak kaynak ve ikili biçimlerde tekrar dağıtım ve kullanıma izin verilmektedir:

1. Kaynak kodların yeniden dağıtımlarında, telif hakkı uyarısına, bu koşullar listesine ve aşağıdaki feragatnameye yer verilmelidir.
2. İkili biçimde dağıtımlar, dağıtımla birlikte sağlanan belge ve/veya diğer malzemelerde yukarıdaki telif hakkı uyarısını, bu koşullar listesini ve aşağıdaki tekzibi içermelidir.
3. Bu yazılımın özelliklerini veya kullanımını belirten bütün reklam malzemeleri aşağıdaki açıklamayı görüntülemelidir: “Bu ürün Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılan kriptografik yazılım içermektedir”. Kullanılan kitaplık rutinleri kriptografik değilse “kriptografik” terimi kullanılmayabilir.
4. Uygulamalar dizininden (uygulama kodu) Windows’a özgün (veya bunların bir türevi olan) herhangi bir kodu dahil etmeniz halinde aşağıdaki açıklamaya yer vermelisiniz: “Bu ürün Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) tarafından yazılan yazılımı içermektedir”.

BU YAZILIM ERIC YOUNG TARAFINDAN “OLDUĞU HALİYLE” TEDARİK EDİLMİŞTİR VE HERHANGİ BİR AMAÇLA TİCARETİ VE UYGUNLUĞU İLE İLGİLİ İMLENEN GARANTİLER DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK ÜZERE HERHANGİ AÇIK VEYA İMLENMİŞ GARANTİLER TEKZİP EDİLMEKTEDİR. HİÇ BİR KOŞUL ALTINDA YAZAR VEYA KATKIDA BULUNANLARI, HERHANGİ BİR BİÇİMDE MEYDANA GELEN HERHANGİ DOĞRUDAN, DOLAYLI, RASGELE, ÖZEL, ÖRNEK VEYA NİHAİ ZARARLARDAN (YEDEK MALLARIN VEYA HİZMETLERİN SATIN ALINMASI; KULLANIM, VERİ VEYA HİZMET KAYBI; VEYA İŞE ARA VERİLMESİ DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI OLMAKSIZIN) VE İŞBU YAZILIMIN KULLANIMINDAN MEYDANA GELEN SÖZLEŞME, KESİN YÜKÜMLÜLÜK VEYA HAKSIZ FİİL BİÇİMİNDE (İHMAL VEYA BAŞKA TÜRLÜ DAHİL) YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR, BU TÜR ZARAR OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRME YAPILMIŞ OLSA BİLE.

Bu kodun kamuya açık sürümlerinin veya türevlerinin lisans ve dağıtım koşulları değiştirilemez. Örneğin, bu kod kopyalanamaz ve başka bir dağıtım lisansının altına konamaz. [GNU Kamu Lisansı dahil].

Yalnızca Çin

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Bu kullanıcı kılavuzu hakkında

Bu kullanıcı kılavuzu makine hakkında temel kullanım bilgileri ve aynı zamanda kullanıma yönelik adım adım ayrıntılı açıklamalar sunar. Makinenin doğru kurulması ve kullanılması için hem yeni başlayan hem de deneyimli kullanıcılara yönelik değerli bir kaynaktır.

- Makineyi kullanmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.
- Makineyi kullanırken bir sorunla karşılaşıyorsanız, sorun giderme bölümüne başvurun. (Bkz. "Sorun Giderme", sayfa 63.)
- Bu kullanıcı kılavuzunda kullanılan terimler sözlük bölümünde açıklanmıştır. (Bkz. "Sözlük", sayfa 79.)
- Bu kullanım kılavuzundaki çizimler, seçeneklerine veya modellerine bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.
- Bu kullanıcı kılavuzundaki prosedürler esas olarak Windows XP'yi temel alır.

Kullanım Kuralı

Bu kılavuzdaki bazı ifadeler aşağıdaki şekilde dönüşümlü olarak kullanılmıştır:

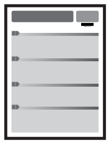
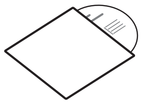
- Belge orijinaliyle aynı.
- Kağıt ortamla veya baskı ortamıyla aynı.
- Makine yazıcıyı veya MFP'yi ifade eder.

Aşağıdaki tabloda bu kılavuzda yer alan kullanım kuralları bulunmaktadır:

Kullanım Kuralı	Açıklama	Örnek
Kalın	Ekrandaki ya da makinedeki metinler için.	**İptal**
Not	Makinenin işlevi ya da özellikleri hakkında ilave bilgiler veya ayrıntılar sağlar.	Tarih biçimi ülkelere göre değişiklik gösterebilir.
Dikkat	Makineyi olası mekanik hasarlardan veya sorunlardan korumak için yararlanabileceğiniz bilgiler içerir.	Toner kartuşu veya görüntüleme ünitesindeki silindirin yüzeyine dokunmayın.
Dipnot	Belirli kelimeler veya cümle hakkında ek bilgi sağlar.	a. dakikada sayfa sayısı.
(“Referans bağlantı”)	Daha fazla bilgiyi nerede bulabileceğinizi gösterir.	(Bkz. "Daha fazla bilgi için", sayfa 21.)

Daha fazla bilgi için

Makinenizin kurulumu ve kullanımı ile ilgili bilgilere, aşağıdaki kaynaklardan basılı olarak veya ekrandan ulaşabilirsiniz.

Malzeme adı	Açıklama
Hızlı Kurulum Kılavuzu 	Bu kılavuzda makinenizi kurma konusunda bilgi sunulmaktadır. Bu kılavuz yazıcıyla birlikte verilir.
Kullanıcı Kılavuzu 	Bu kılavuzda makinenizin tüm özelliklerini kullanabilmeniz, makinenizin bakımını yapmanız, sorunları gidermeniz ve yedek malzemeleri değiştirmeniz için adım adım talimatlar sağlanır.
Makine Sürücüsü Yardımı	Bu yardım size yazıcı sürücüsü hakkında bilgi ve yazdırma seçeneklerini ayarlamak için talimatlar sunar. (Bkz. "Yardımın kullanılması", sayfa 50.)
Samsung web sitesi	Internet erişiminiz varsa, Samsung web sitesi, www.samsung.com/printer adresinden yardım ve destek alabilir, makine sürücüleri, kılavuzları ve sipariş bilgilerini edinebilirsiniz.
İndirilebilir yazılımlar	Samsung web sitesinden işinize yarayacak yazılım programlarını indirebilirsiniz. • **Samsung AnyWeb Print**: kişisel kullanıcıların Windows Internet Explorer'daki web sitesi ekranını kolayca yakalayabilmesine yardımcı olur. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Yeni ürününüzün özellikleri

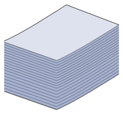
Yeni makineniz, yazdırdığınız belgelerin kalitesini artıran bazı özel işlevlerle donatılmıştır.

Özel Özellikler



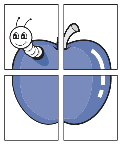
Mükemmel kalitede ve yüksek hızda baskı

- En çok 1200 x 1200 dpi etkin çıktı çözünürlüğünde yazdırabilirsiniz.
- Makineniz A4 boyutundaki kağıdı 18 sayfa/dak, mektup boyutundaki kağıdı ise 19 sayfa/dak hızında yazdırır.



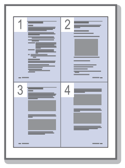
Pek çok farklı türde basılabilir malzeme kullanma

- 150 sayfalık tepsi çeşitli boyutlarda düz kağıdı destekler:



Profesyonel belgeler oluşturma

- Filigran yazdırın. Belgelerinizi “Gizli” gibi sözcüklerle özelleştirebilirsiniz. (Bkz. "Filigran kullanma", sayfa 51.)
- Poster baskısı yapın. Belgenizin her sayfasının metni ve resimleri büyütülebilir ve kağıt yaprağı boyunca basılarak poster oluşturmak üzere bu sayfalar birlikte yapıştırılabilir. (Bkz. "Poster yazdırma", sayfa 50.)
- Düz kağıtta önceden basılmış formlar ve antet kullanabilirsiniz. (Bkz. "Yerleşimleri kullanma", sayfa 52.)



Zaman ve paradan tasarruf

- Kağıttan tasarruf etmek için, tek yaprak kağıda birden çok sayfa yazdırabilirsiniz. (Bkz. "Her yüze birden fazla sayfa yazdırma", sayfa 50.)
- Bu makine, yazdırma yapmadığında güç tüketimini büyük ölçüde azaltarak otomatik olarak elektrik tasarrufu yapar.
- Kağıt tasarrufu için kağıdın her iki yüzüne de yazdırabilirsiniz (Manuel). (Bkz. "Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Elle)", sayfa 51.)

Çeşitli ortamlarda yazdırma

- Hem Windows hem de Linux ve Macintosh işletim sistemlerinde yazdırabilirsiniz.
- Makinenizde bir USB arabirimi bulunmaktadır.

Modellere Göre Özellikler

Makine, yazdırma işlerinden işyeriniz için daha gelişmiş ağ çözümlerine kadar tüm belge ihtiyaçlarınızı destekleyecek şekilde tasarlanmıştır. Modellere göre özellikler şunlardır:

ÖZELLİKLER	ML-1865W Series
Yüksek Hızlı USB 2.0	●
Çift taraflı (2-taraflı) yazdırma (Manuel)	●
Ağ Arabirimi 802.11 b/g/n kablosuz LAN[a]	●

a. Kablosuz LAN kartları bazı ülkelerde kullanılmayabilir.

Bazı ülkeler için yalnızca 802.11 b/g uygulanabilir. Yerel Samsung bayinizle veya yazıcınızı satın aldığınız satıcıyla görüşün.

(●: Dahil)

Giriş

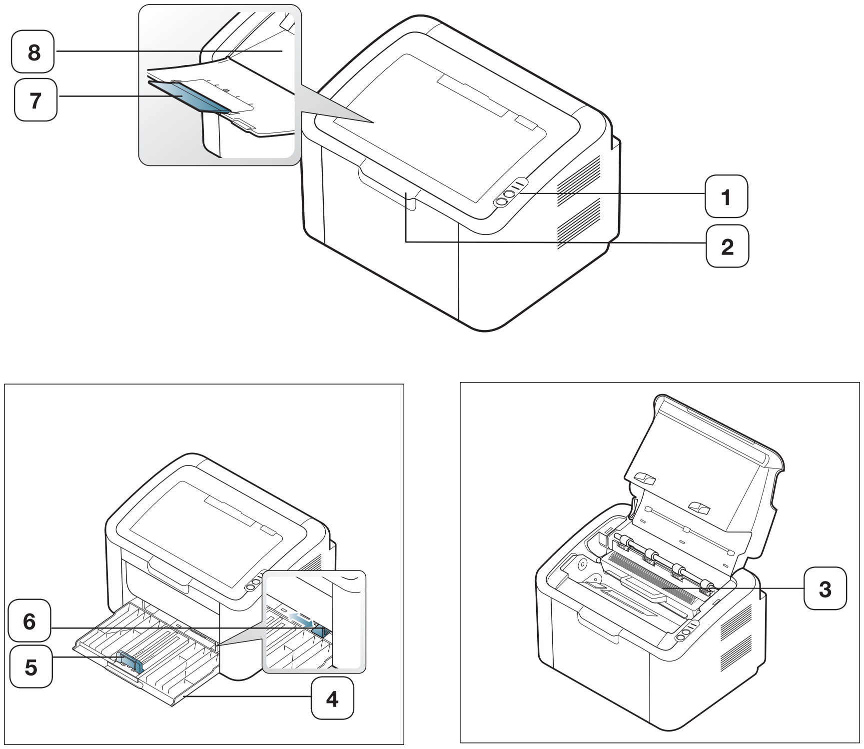
Bu bölüm size makine hakkında genel bilgiler sunar.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Makineye genel bakış
- Kontrol paneline genel bakış
- Durum LED ışığını anlama
- Kullanışlı düğmelerin tanıtımı

Makineye genel bakış

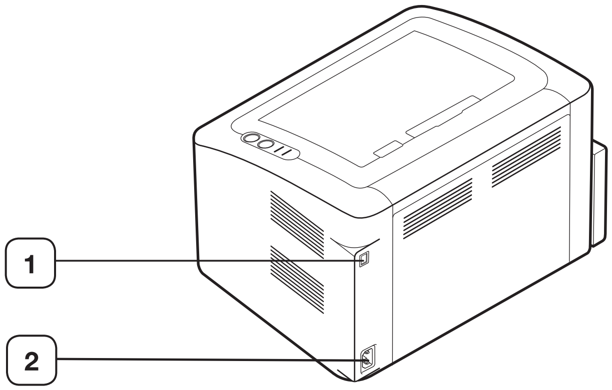
Önden görünüm



Bu resim modeline bağlı olarak mekinenizden farklı olabilir.

1	Kontrol paneli	5	Kağıt uzunluğu kılavuzu
2	Üst Kapak	6	Kağıt genişliği kılavuzları
3	Toner kartuşu	7	Çıkış Desteği
4	Tepsi	8	Çıkış tepsisi (yüz aşağı)

Arkadan görünüm

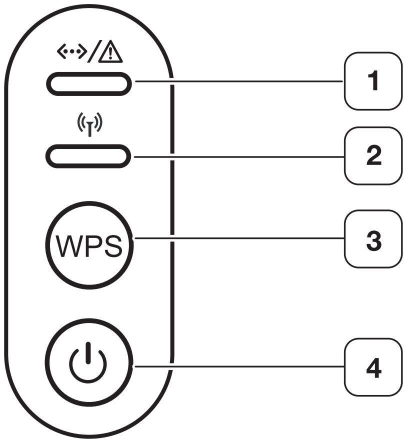


Bu resim modeline bağlı olarak mekinenizden farklı olabilir.

1	USB bağlantı noktası
2	Elektrik kablosu girişi

Kontrol paneline genel bakış

Bu kontrol paneli, modeline bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.



1		Sıkışma ve Çevrimiçi/ Hata	Makinenizdeki kağıt sıkışmalarının ve makinenizin durumunu gösterir. (Bkz. "Durum LED ışığını anlama", sayfa 27.)
2		**Kablosuz**	Kablosuz ağın durumunu gösterir. LED açıksa, makine hazırdır. (Bkz. "Kablosuz LED", sayfa 27.)
3		WPS	Kablosuz erişim noktanız WPS (Wi-Fi Protected Setup™) özelliğini destekliyorsa, bir bilgisayar kullanmadan kablosuz ağ bağlantısını kolayca yapılandırabilirsiniz. (Bkz. "Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama", sayfa 34.)
4		Güç	Bu düğme ile gücü açabilir ve kapatabilirsiniz. (Bkz. "(Güç) düğmesi", sayfa 27.)

Durum LED ışığını anlama

Durum LED'leri

LED'in rengi makinenin mevcut durumunu belirtir.

Durum LED ışığı		Açıklama
Kapalı		• Makine çevrimdışıdır.
Yeşil	**Açık**	• Makine hazır modunda veya ısınıyor.
	Yanıp Sönüyor	• LED yanıp sönüyorsa, yazıcı bilgisayardan veri almaktadır veya belgeleri yazdırıyordur. • LED hızlı bir şekilde yanıp sönüyorsa, makine özel işlevler gerçekleştiriyordur.
Kırmızı	**Açık**	• Kapak açıldı. Kapağı tamamen kapatın. • Tepside kağıt kalmamış. Tepsiye kağıt yerleştirin. • Makine büyük bir hata nedeniyle durdu. • Sisteminizin bazı sorunları var. Bu sorun devam ederse servis temsilcisine başvurun. • Bir toner kartuşu neredeyse tahmini kartuş ömrünün sonuna ulaştı[a]. Toner kartuşunu değiştirmeniz önerilir. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.)
	Yanıp Sönüyor	• LED yavaşça yanıp sönüyorsa kartuşta az toner kalmış demektir. Toner tahmini kullanım ömrünün[a] sonu yaklaşmıştır. Değiştirmek için yeni bir kartuş hazırlayın. Toneri tekrar dağıtarak baskı kalitesini geçici olarak yükseltebilirsiniz (Bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 63). • Makine manuel besleme modunda veya manuel çift taraflı modunda yazdırıyordur. • Bir iş iptal edildi.
Turuncu	**Açık**	• Kağıt sıkışması meydana geldi. (Bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 63.)
	Yanıp Sönüyor	• Üretici Yazılımı Yükseltiliyor. Lütfen bekleyin.

a. Tahmini kartuş ömrü, ortalama çıktı kapasitesini ifade eden beklenen veya tahmin edilen toner ömrü anlamına gelip, ISO/IEC 19752 uyarınca tasarlanmıştır. Sayfa sayısı işletim sistemi, görüntü alanı yüzdesine, yazdırma aralığına, ortam türüne ve ortam boyutuna göre farklı olabilir. Kırmızı LED ışığın yanmasına ve yazıcının yazdırma işlemini durdurmasına rağmen, kartuşta bir miktar toner kalmış olabilir.

Samsung, yeniden doldurulmuş veya yeniden işlenmiş kartuşlar gibi orijinal olmayan bir Samsung toner kartuşunun kullanılmasını tavsiye etmez. Samsung, orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kalitesini garanti edemez. Orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanımından kaynaklanan servis veya onarım işlemleri makine garantisi kapsamına alınmaz.

Tüm yazdırma hataları Smart Panel program penceresinde görüntülenecektir. Sorun devam ederse bir servis temsilcisine başvurun.

Kablosuz LED

Kablosuz LED ışığı durumu		Açıklama
Mavi	**Kapalı ( )**	• Kablosuz ağ bağlantısı yok. • Makine uyku modundadır. (Endişelenmeyin. Kablosuz bağlanıyor)
	Açık ( )	Kablosuz ağa bağlandı.
	Yavaşça yanıp sönüyor ( )	Makine kablosuz ağa bağlanma sürecini başlatıyor.
	Hızlı yanıp sönüyor ( )	• Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor. • Kablosuz ağ bağlantısı kapatılıyor.

Kullanışlı düğmelerin tanıtımı

(WPS) düğmesi

düğmesine basarak, şunları yapabilirsiniz:

İşlev	Açıklama
Kablosuz bir ağa bağlanma	tuşuna basarak kablosuz ağ ortamını ayarlayın. (Bkz. "Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama", sayfa 34.)
Bir tanıtım sayfası yazdırmak için	Hazır modunda, durum yeşil LED ışığı yavaş yanıp sönene kadar düğmesini yaklaşık 10 saniye basılı tutun ve sonra bırakın.
Makine raporu yazdırmak için	Hazır modunda, düğmesini yaklaşık 15 saniye basılı tutun ve bırakın.
Özel bir kağıda yazdırmak için	düğmesini kullanarak bir defada tek bir sayfaya yazdırın. (Sayfa 39'da "Tepside manuel besleme" kısmına bakınız.)
Çift taraflı özelliğini kullanmak için	düğmesini kullanarak bir defada tek bir sayfaya yazdırın. (Sayfa 45'teki "Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Elle)" kısmına bakınız.)

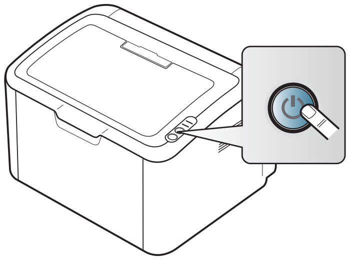
(Güç) düğmesi

düğmesine basarak, şunları yapabilirsiniz:

İşlev	Açıklama
Açma/Kapama	Aygıtı açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın.
Yazdırma işini iptal etme	Yazdırma sırasında bu düğmeye bir kez basın. Yazdırma işi hem makineden hem de bilgisayardan silinir ve makine hazır moduna geri döner. Yazdırma işinin boyutuna göre bu işlem biraz süre alabilir. Bu düğmeye 3 saniyeden uzun süre basarsanız, makine kapanır.

Makineyi açma

1. Güç kablosunu takın.
2. Kontrol panelinde ⏻ tuşuna basın.



Gücü kapatmak isterseniz, bu düğmeyi yaklaşık 3 saniye basılı tutun.

Başlarken

Bu bölüm, USB bağlantılı makineyi ve yazılımı kurmanız için adım adım talimatlar sunmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Donanımı ayarlama
- Birlikte verilen yazılım
- Sistem gereksinimleri
- USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme

Donanımı ayarlama

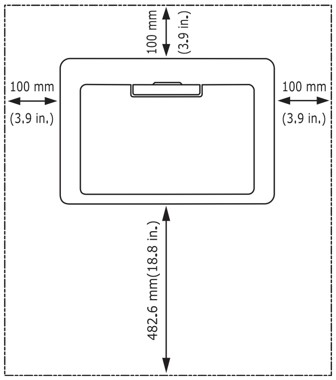
Bu bölümde Hızlı Kurulum Kılavuzu'nda açıklanan donanımı ayarlama adımları gösterilmektedir. Hızlı Kurulum Kılavuzu'nu okuduğunuzdan ve aşağıdaki adımları izlediğinizden emin olun:

Konum

1. Sabit bir yer seçin.

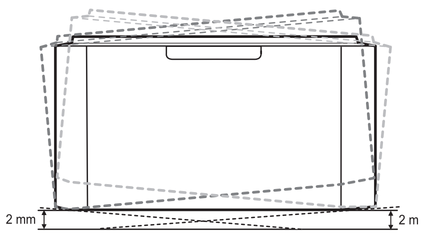
   Yeterli hava dolaşımı olan, düz ve dengeli bir yer seçin. Kapakları ve tepsileri açmak için fazladan yer bırakın.

   Alan iyi havalandırılmalı, doğrudan güneş ışığından ya da sıcak, soğuk ve nemden uzak olmalıdır. Makineyi masanızın kenarına çok yakın biçimde yerleştirmeyin.



   Yazdırma işlemi 1.000 m altındaki rakımlar için uygundur.

   Makineyi 2 mm'den çok eğimi olmayan düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin. Aksi halde, yazdırma kalitesi bundan etkilenebilir.



2. Makineyi ambalajından çıkarın ve birlikte verilen öğeleri kontrol edin.
3. Makineyi saran bandı çıkarın.
4. Toner kartuşunu yerleştirin.
5. Kağıt yerleştirin. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 44.)
6. Tüm kabloların makineye bağlı olduğundan emin olun.
7. Makineyi açın. (Bkz. "Makineyi açma", sayfa 28.)

Ana sigortada sorun olduğunda bu makine çalışmaz.

Birlikte verilen yazılım

Makinenizi kurduktan ve bilgisayara bağladıktan sonra, yazıcı yazılımını yüklemelisiniz. Windows veya Macintosh İşletim Sistemi kullanıcısıysanız, birlikte gelen CD'deki yazılımı yükleyin; Linux İşletim Sistemi kullanıcısıysanız, Samsung web sitesinden (www.samsung.com/printer) yazılımı indirip yükleyin.

Makine yazılımı genellikle, yeni işletim sisteminin sunulması vb. durumlarda güncellenir. Gerekirse, en son sürümü Samsung web sitesinden (www.samsung.com/printer) indirin.

İşletim Sistemi	İçerik
Windows	• **Yazıcı sürücüsü:** Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz. • **Smart Panel:** Bu program makinenizin durumunu görüntülemenizi mümkün kılar ve yazdırma esnasında sorun yaşandığında sizi uyarır. • **Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı:** Bu program, yazıcının diğer seçeneklerini bilgisayarınızdan ayarlamanızı sağlar.
Macintosh	• **Yazıcı sürücüsü:** Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz. • **Smart Panel:** Bu program, makinenin durumunu izlemenize olanak sağlar. • **Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı:** Bu program, yazıcının diğer seçeneklerini bilgisayarınızdan ayarlamanızı sağlar.
Linux	• **Unified Linux Driver:** Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz. • **Smart Panel:** Bu program makinenizin durumunu görüntülemenizi mümkün kılar ve yazdırma esnasında sorun yaşandığında sizi uyarır. • **Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı:** Bu program, yazıcının diğer seçeneklerini bilgisayarınızdan ayarlamanızı sağlar.

Sistem gereksinimleri

Başlamadan önce, sisteminizin aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

Windows

Makineniz aşağıdaki Windows işletim sistemlerini destekler.

İŞLETİM SİSTEMİ	Gereksinim (önerilen)		
	CPU	RAM	boş sabit disk alanı
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25−2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit veya 64-bit işlemci ya da üstü	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX® 9 grafikleri 128 MB bellekle destekler (Aero temasını etkinleştirmek için). • DVD-R/W Sürücüsü		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) veya 1,4 GHz (x64) işlemciler (2 GHz veya daha hızlı)	512 MB (2.048 MB)	10 GB

- Internet Explorer 5.0 veya daha yükseği tüm Windows işletim sistemleri için minimum gerekliliktir.
- **Windows Terminal Services** bu makine ile uyumludur.

Macintosh

İŞLETİM SİSTEMİ	Gereksinimler (önerilen)		
	CPU	RAM	boş sabit disk alanı
Mac OS X 10.3−10.4	• Intel® İşlemciler • PowerPC G4/G5	• PowerPC tabanlı Mac (512 MB) için 128 MB • Intel tabanlı Mac (1 GB) için 512 MB	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® İşlemciler • 867 MHz veya daha hızlı Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® İşlemciler	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Öğe	Gereksinimler
İşletim sistemi	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bit) Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (32/64bit) SuSE Linux 10.0, 10.1 (32bit) OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64bit) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 (32/64bit) Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 (32/64bit) SuSE Linux Enterprise Masaüstü 10, 11 (32/64bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64bit)
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Boş sabit disk alanı	1 GB (2 GB)

USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme

Yerel olarak bağlı bir makine, USB kablosu ile bilgisayarınıza doğrudan bağlanmış bir makinedir.

Yalnızca 3 m'den (10 ft.) uzun olmayan bir USB kablosu kullanın.

Windows

Makine yazılımını tipik veya özel yöntemi kullanarak yükleyebilirsiniz.

Aşağıdaki adımlar, bilgisayarlarına doğrudan bağlı olan bir makineyi kullanan çoğu kullanıcı için önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.

1. Makinenin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.

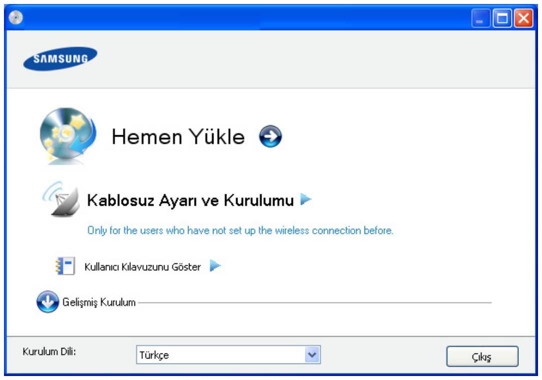
   Yükleme işlemi sırasında "**Yeni Donanım Bulma Sihirbazı**" penceresi görüntülenirse pencereyi kapatmak için **İptal**'i tıklatın.

2. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
   - Yazılım CD'si otomatik olarak çalışır ve bir yükleme penceresi açılır.
   - Yükleme penceresi görünmezse **Başlat** seçeneğini ve ardından **Çalıştır** seçeneğini tıklatın. X:**Setup.exe** yazın ("X" harfi yerine CD-ROM Sürücünüzü gösteren harfi kullanın). **Tamam**'ı tıklatın.
   - Windows Vista, Windows 7 ve Windows 2008 Server R2 kullanıyorsanız, **Başlat** > **Tüm programlar** > **Donatılar** > **Çalıştır**'ı tıklatın.

     X:**Setup.exe** yazın ("X" harfi yerine CD-ROM Sürücünüzü gösteren harfi kullanın) ve **Tamam**'ı tıklatın.

- Windows Vista, Windows 7 ve Windows 2008 Server R2'de **Otomatik Kullan** penceresi görünüyorsa, **Program yükle veya çalıştır** alanındaki **Çalıştır Setup.exe** seçeneğini tıklatın ve ardından **Kullanıcı Hesabı Denetimi** pencerelerindeki **Devam** veya **Evet** seçeneğini tıklatın.

3. **Hemen Yükle** öğesini seçin.



Gerekirse, açılan listeden bir dil seçin.

> **Gelişmiş Kurulum**'nin **Özel Kurulum** seçeneği vardır. **Özel Kurulum** makinenin bağlantısını ve yüklenecek olan bileşenleri seçmenize olanak tanır. Penceredeki talimatı takip edin.

4. **Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve **Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini seçin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklatın.
   Yazılım makineyi arar.
5. Aranan makineler ekranda gösterilir. Kullanmak istediğinizi seçin ve **İleri**'yi tıklatın.

> Sürücü yalnızca bir makine aramışsa, onay penceresi görüntülenir.

6. Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Bir test sayfası yazdırmak istiyorsanız, **Bir test sayfası yazdırın** seçeneğini tıklatın.
   Aksi takdirde yalnızca **İleri** düğmesini tıklatın ve 8. adıma geçin.
7. Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklatın.
   Düzgün yazdırılmazsa sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklatın.
8. Makinenizi Samsung web sitesine kaydettirmek istiyorsanız **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklatın.
9. **Son**'u tıklatın.

> Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü onarmak veya tekrar yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.
>
> a) Makinenizin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
> b) **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Bakım** öğesini seçin.
> c) Çalıştırmak istediğiniz seçeneği belirtin ve penceredeki talimatları izleyin.

Macintosh

Makinenizle birlikte verilen yazılım CD'si, Macintosh bilgisayardan yazdırmak için, CUPS sürücüsü veya PostScript sürücüsü (yalnızca PostScript sürücüsünü destekleyen bir makine kullandığınızda kullanılabilir) kullanmanıza olanak veren PPD dosyasını içerir.

1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
3. Macintosh masaüstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklatın.
4. **MAC_Installer** klasörünü çift tıklatın.
5. **Installer OS X** simgesini çift tıklatın.
6. Parolayı girin ve **OK** seçeneğini tıklatın.
7. Samsung Installer penceresi açılır. **Continue** seçeneğini tıklatın.
8. Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** öğesini tıklatın.
9. Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** öğesini tıklatın.
10. **Easy Install** öğesini seçin ve **Install** seçeneğini tıklayın. Çoğu kullanıcı için **Easy Install** önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.
    Custom Install'u seçerseniz yüklenecek bileşenleri teker teker seçebilirsiniz.
11. Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülendiğinde **Continue**'yu tıklatın.
12. Yükleme tamamlandığında **Quit** düğmesini tıklatın.
13. **Applications** klasörünü > **Utilities** > **Print Setup Utility**'yi açın.
    - Mac OS X 10.5−10.6 için, **Applications** klasörünü > **System Preferences** öğesini açın ve **Print & Fax** öğesini tıklatın.
14. **Printer List** içinde **Add** seçeneğini tıklatın.
    - Mac OS X 10.5−10.6 için, "**+**" simgesini tıklatın; bir ekran penceresi açılacaktır.
15. Mac OS X 10.3 için, **USB** sekmesini seçin.
    - Mac OS X 10.4 için, **Default Browser** öğesini tıklatın ve USB bağlantısını bulun.
    - Mac OS X 10.5−10.6 için, **Default** öğesini tıklatın ve USB bağlantısını bulun.
16. Mac OS X 10.3 için Otomatik Seçim düzgün çalışmıyorsa **Printer Model** içinden **Samsung** seçeneğini ve **Model Name** içinden makinenizin adını seçin.
    - Mac OS X 10.4 için Otomatik Seçim düzgün çalışmıyorsa **Print Using** içinden **Samsung** seçeneğini ve **Model** içinden makinenizin adını seçin.
    - Mac OS X 10.5−10.6 için Otomatik Seçim düzgün çalışmazsa, **Select a driver to use...**'u ve **Print Using**'de makinenizin adını seçin.

    Makineniz **Printer List** içinde görünür ve varsayılan makine olarak belirlenir.
17. **Add**'i tıklatın.

> Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.
>
> Macintosh sürücüsünü kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.
>
> a) Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
> b) Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
> c) Macintosh masaüstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklatın.
> d) **MAC_Installer** klasörünü çift tıklatın.
> e) **Installer OS X** simgesini çift tıklatın.
> f) Parolayı girin ve **OK** seçeneğini tıklatın.
> g) Samsung Installer penceresi açılır. **Continue** seçeneğini tıklatın.
> h) **Uninstall** seçimini yapın ve **Uninstall** öğesini tıklatın.
> i) Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülendiğinde **Continue**'yu tıklatın.
> j) Kaldırma işlemi tamamlandığında **Quit** düğmesini tıklatın.

Linux

Yazıcı yazılımını yüklemek için Samsung web sitesinden Linux yazılım paketlerini indirmeniz gerekir.

Yazılımın yüklemek için aşağıdaki adımları uygulayın.

Birleşik Linux Sürücüsü Yükleme

1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına root yazın ve sistem parolasını girin.

   Makine yazılımını yüklemek için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.

3. Samsung web sitesinden, Unified Linux Driver paketini bilgisayarınıza indirin.
4. **Unified Linux Driver** paketini sağ tıklatın ve paketi açın.
5. **cdroot** > **autorun** öğesini çift tıklatın.
6. Karşılama ekranı göründüğünde **Next**'i tıklatın.



7. Yükleme tamamlandığında **Finish**'i tıklatın.

Yükleme programı, size kolaylık sağlaması için sistem menüsüne Unified Driver Configurator masaüstü simgesini ve Unified Driver grubunu eklemiştir. Bir zorlukla karşılaşırsanız, sistem menüsünde bulunan ya da **Unified Driver Configurator** gibi Windows sürücü paketi uygulamalarındaki ekran yardımına başvurun.

Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.

Linux sürücüsünü kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

a) Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.

b) **Administrator Login** penceresi açıldığında, **Login** alanına "root" yazın ve sistem parolasını girin.

   Yazıcı sürücüsünü kaldırmak için yetkili kullanıcı (root) olarak oturum açmanız gerekir. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.

c) Masaüstünün alt tarafında bulunan simgeyi tıklatın. Terminal ekranı göründüğünde şunları yazın:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) **Uninstall**'u tıklatın.

e) **Next**'i tıklatın.

f) **Finish**'i tıklatın.

SmartPanel Programının Yüklenmesi

1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına root yazın ve sistem parolasını girin.

   Makine yazılımını yüklemek için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.

3. Bilgisayarınıza Samsung web sitesinden **Smart Panel** paketini indirin.
4. Smart Panel paketini sağ tıklatın ve paketi açın.
5. **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**'yi çift tıklatın.

Yazıcı Ayarları Yardımcı Programını Yükleme

1. Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına root yazın ve sistem parolasını girin.

   Makine yazılımını kurmak için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.

3. Samsung web sitesinden, Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı paketini bilgisayarınıza indirin.
4. **Printer Setting Utility** paketini sağ tıklatın ve paketi açın.
5. **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh** öğelerini çift tıklatın.

Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.

Linux sürücüsünü kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

a) Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.

b) **Administrator Login** penceresi açıldığında, **Login** alanına "root" yazın ve sistem parolasını girin.

   Yazıcı sürücüsünü kaldırmak için yetkili kullanıcı (root) olarak oturum açmanız gerekir. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.

c) Masaüstünün alt tarafında bulunan simgeyi tıklatın. Terminal ekranı göründüğünde şunları yazın:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) **Uninstall** düğmesini tıklatın.

e) **Next**'i tıklatın.

f) **Finish** düğmesini tıklatın.

Kablosuz ağ ayarları

Bu bölümde kablosuz ağa bağlı makineyi ve yazılımı kurmanız için adım adım talimatlar sunulmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

Ağ ortamı

Makineyi ağ makineniz olarak kullanmak için, makinede ağ protokollerini kurmanız gerekir. Temel ağ ayarlarını, makinenizin kontrol panelinden veya ağ ayarı programlarından yapılandırabilirsiniz.

Aşağıdaki tabloda, makinenin desteklediği ağ ortamları gösterilmektedir:

Öğe	Teknik Özellikler
Ağ arabirimi	• 802.11 b/g kablosuz LAN
Ağ işletim sistemi	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Çeşitli Linux işletim sistemleri • Mac OS X 10.3 ~ 10.6
Ağ protokolleri	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP • Standart TCP/IP Yazdırma (RAW), LPR, IPP • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Kablosuz bağlantı güvenliği	• Kimlik Doğrulama: Açık Sistem, Ortak Anahtar, WPA Kişisel, WPA2 Kişisel (PSK) • Şifreleme: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Kullanışlı ağ programlarının tanıtımı

Ağ ortamında ağ ayarlarını kolayca ayarlamak için birkaç program kullanılabilir. Özellikle ağ yöneticisine yönelik olarak, ağ üzerindeki birkaç makineyi yönetmek mümkündür.

Aşağıdaki programları kullanmadan önce, ilk olarak IP adresini ayarlayın.

SyncThru™ Web Service

Ağ makinenizde yerleşik olarak bulunan bir web sunucusudur ve şu işe yarar:

- Makinenin farklı ağ ortamlarına bağlanması için gerekli olan ağ parametrelerini yapılandırmanızı sağlar.
- Makine ayarlarını özelleştirme.

  Bkz. "SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanma", sayfa 59.

SyncThru™ Web Admin Service

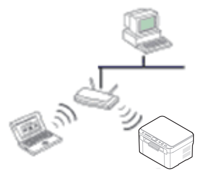
Ağ yöneticileri için web tabanlı makine yönetimi çözümü. SyncThru™ Web Admin Service ağ araçlarını yönetmek için etkili bir yol sağlar ve kurumsal Internet erişiminizin olduğu her yerden ağ makinesini uzaktan izleme ve sorunlarını giderme olanağı tanır. Bu programı http://solution.samsungprinter.com adresinden indirin.

Başlarken

Ağ bağlantınızı seçme

Normalde bilgisayarınızla makine arasında bir kerede yalnızca bir bağlantınız olabilir. Kullanılabilecek iki farklı ağ bağlantısı türü vardır:

- Erişim noktası olmayan kablosuz ağ (Geçici bağlantı mod)
- Erişim noktası kullanılan kablosuz ağ (Altyapı modu)

	**Altyapı modu** Bu genellikle evlerde ve küçük ofislerde veya ev ofislerde (SOHO) kullanılan ortamdır. Bu modda kablosuz makineyle iletişim kurmak için bir erişim noktası kullanılır. • Bkz. "Makineyi erişim noktası olan bir kablosuz ağa yükleme (Windows)", sayfa 35. • Bkz. "Makineyi erişim noktası olan bir kablosuz ağa yükleme (Macintosh)", sayfa 38.
	**Geçici mod** Bu modda bir erişim noktası kullanılmaz. Kablosuz bilgisayar ve kablosuz makine doğrudan iletişim kurar. • Bkz. "Makineyi Geçici kablosuz ağa yükleme (Windows)", sayfa 36. • Bkz. "Makineyi Geçici kablosuz ağa yükleme (Macintosh)", sayfa 39.

Yapılandırmanızı seçtikten sonra bilgisayarınızın işletim sistemine yönelik basit yönergeleri izleyin. Ancak, öncelikle devam etmeden önce makinenizle birlikte verilen yazılım CD'sini bulundurmanız gerekir.

Kablosuz ağ adı ve ağ anahtarı

Kablosuz ağlar yüksek güvenlik gerektirdiğinden, bir erişim noktası ilk kurulduğunda ağ için bir ağ adı (SSID), kullanılan güvenlik türü ve bir Ağ Anahtarı belirlenir. Makinenin kurulumuna geçmeden önce bu bilgileri edinin.

Ağ yapılandırma raporunun yazdırılması

Hazır modunda, yaklaşık 15 saniye süreyle (WPS düğmesini) basılı tutun. Makinenizin MAC adresini ve IP adresini bulabilirsiniz.

Örneğin:

- MAC Adresi: 00:15:99:41:A2:78
- IP Adresi: 192.0.0.192
- WPS PIN NUMARASI: 75135772

Kablosuz ağ kurulum türünü seçme

Makinenin bağlanacağı kablosuz ağın kurulumu farklı yöntemlerle yapılabilir. Kablosuz ağı makinenin kontrol panelinden veya bilgisayardan kurabilirsiniz. **Çoğu kullanıcıya kablosuz ağ ayarlarını yapılandırmak üzere WPS ( ) düğmesini kullanmalarını öneriyoruz.**

Kontrol panelinden

- **WPS ( ) :** Makineniz ve erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanımını destekliyorsa, kablosuz ağ ayarlarını kontrol panelinin üzerindeki **WPS** ( ) düğmesine basarak kolayca yapılandırabilirsiniz. (Bkz. "Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama", sayfa 34.)

Bilgisayardan

Bilgisayardan ürünle birlikte verilen yazılım CD'sinde sunulan programla birlikte bir USB kablosu kullanmanızı öneriyoruz.

- **USB kablosu kullanarak:** Kablosuz ağı basitçe yazılım CD'sinde verilen programı kullanarak kurabilirsiniz. Yalnızca Windows ve Macintosh işletim sistemleri desteklenir. (Bkz. "Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama", sayfa 35.)

> Kablosuz ağı ayrıca, sürücüyü yükledikten sonra bir USB kablosuyla bağlanıp Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı'de kurabilirsiniz (Windows ve Macintosh işletim sistemleri desteklenir).

Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama

Kablosuz ağı **WPS** ( ) düğmesini kullanarak kurabilirsiniz.

> - Kablosuz ağ bağlantısını tamamladıktan sonra, uygulamadan yazdırmak için bir makine sürücüsü yüklemeniz gerekir.
> - Ağ yapılandırmanız hakkında daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya kablosuz ağınızı kuran kişiye başvurun.

Kablosuz ağı WPS düğmesiyle ayarlama

Makineniz ve erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanımını destekliyorsa, kablosuz ağ ayarlarını kontrol panelinin üzerindeki **WPS** ( ) düğmesine basarak kolayca yapılandırabilirsiniz.

Gerekli hazırlık

Şu öğelerin kullanıma hazır olduğundan emin olmalısınız:

- Erişim noktasının (veya kablosuz yönlendiricinin) WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanımını destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- Makinenizin WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanımını destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- Ağa bağlı bilgisayar (yalnızca PIN modu).

Ağ bağlantınızı seçme

Makinenizi, kontrol panelindeki **WPS** ( ) düğmesini kullanarak bir kablosuz ağa bağlamanın iki yöntemi vardır.

Düğmeye Basarak Yapılandırma (PBC) yöntemi makinenizin kontrol panelindeki **WPS** ( ) düğmesine ve WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanan bir erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) ilgili WPS (PBC) düğmesine basarak makinenizi kablosuz ağa bağlayabilmenizi sağlar.

Kişisel Tanımlama Numarası (PIN) yöntemi WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kullanan bir erişim noktasında (veya kablosuz yönlendiricide) sağlanan PIN bilgisini girerek makinenizi kablosuz ağa bağlayabilmenize yardımcı olur.

Makinenizde varsayılan fabrika ayarı olarak **PBC** modu kullanılır ve tipik bir kablosuz ağ ortamında bu modun kullanılmasını öneririz.

PBC modunda kablosuz ağa bağlanma

Makinenizi PBC modunda kablosuz ağa bağlamak için şu adımları izleyin:

Kablosuz LED ışığının durumunu kontrol etmeniz gerekir.

1. Kontrol panelindeki **WPS** ( ) düğmesine 2 - 4 saniyeden uzun basın.
   - **:** Kablosuz LED ışığı yavaşça yanıp söner. Makine kablosuz ağa bağlanma sürecini başlatır. Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) PBC düğmesine basana kadar LED ışığı iki dakika süreyle yavaş bir şekilde yanıp söner.
2. **:** Erişim noktasındaki (veya kablosuz yönlendiricideki) **WPS (PBC)** düğmesine basın.

   Kablosuz LED ışığı aşağıdaki sırada yanıp sönmeye başlar:

   a) **:** Kablosuz LED ışığı hızlı yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.

   b) **:** Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, kablosuz bağlantıyı gösteren LED ışığı açık kalır.

PIN modunda kablosuz ağa bağlanma

Makinenizi kablosuz ağa bağlamak için şu adımları izleyin:

Kablosuz LED ışığının durumunu kontrol etmeniz gerekir.

1. PIN numarasını içeren ağ yapılandırma raporu yazdırılmalıdır.

   Hazır modunda, kontrol panelindeki **WPS** ( ) düğmesini yaklaşık 15 saniye basılı tutun. Makinenizin PIN numarasını bulabilirsiniz.
2. Kontrol panelindeki **WPS** ( ) düğmesine durum LED ışığı yanana kadar 4 saniyeden daha uzun süre basın.
   - **:** Kablosuz LED ışığı yavaşça yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanma işlemini başlatır.

3. İki dakika içinde erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) bağlı bilgisayara sekiz basamaklı PIN numarasını girmeniz gerekir.

   Sekiz basamaklı PIN numarası girilene kadar iki dakika süreyle LED ışığı yavaşça yanıp söner.

   Kablosuz LED ışığı aşağıdaki sırada yanıp sönmeye başlar:

   a) : Kablosuz LED ışığı hızlı yanıp söner. Makine erişim noktasına veya (kablosuz yönlendiriciye) bağlanıyor.

   b) : Makine kablosuz ağa başarılı bir şekilde bağlandığında, kablosuz bağlantıyı gösteren LED ışığı açık kalır.

Kablosuz ağa tekrar bağlanma

Makine bağlantısı yokken, makine bir önceki kablosuz bağlantı ayarlarını ve adresi kullanarak erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) otomatik olarak bağlanmayı dener.

Aşağıdaki durumlarda, makine otomatik olarak kablosuz ağa tekrara bağlanmayı dener:

- Makine kapatılıp tekrar açıldığında.
- Erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) kapatılıp tekrar açıldığında.

Kablosuz ağ bağlantısını iptal etme

Makine kablosuz ağa bağlanırken kablosuz bağlantı işlevini iptal etmek için kontrol panelindeki **Güç** ( ) düğmesine basıp bırakın. **Kablosuz ağa tekrar bağlanmak için 2 dakika beklemeniz gerekir.**

Kablosuz ağ bağlantısını kesme

Kablosuz ağ bağlantısını kesmek için kontrol panelindeki **WPS** ( ) düğmesine iki saniyeden uzun süre basın.

- **Makine bekleme modunda iken:** Makinenin kablosuz ağ bağlantısı hemen kesilir ve kablosuz LED ışığı söner.
- **Makine kullanılıyorken:** Makine geçerli işin tamamlanmasını beklerken, kablosuz LED ışığı hızlı yanıp söner. Ardından, kablosuz ağ bağlantısı otomatik olarak kesilir. Kablosuz LED ışığı söner.

Makine bağlantısı kesildiğinde, kontrol panelindeki **WPS** ( ) düğmesine basın. Kablosuz işlevi açılır ve kablosuz ağa bağlantı başlar.

Kablosuz ağı bilgisayardan ayarlama

USB kablosunu kullanarak bilgisayardan kablosuz bir ağ yükleyebilirsiniz.

Kablosuz ağı USB kablosunu kullanarak ayarlama

Ağ yapılandırmanız hakkında daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya kablosuz ağınızı kuran kişiye başvurun.

Makineyi erişim noktası olan bir kablosuz ağa yükleme (Windows)

Gerekli hazırlık

Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun.

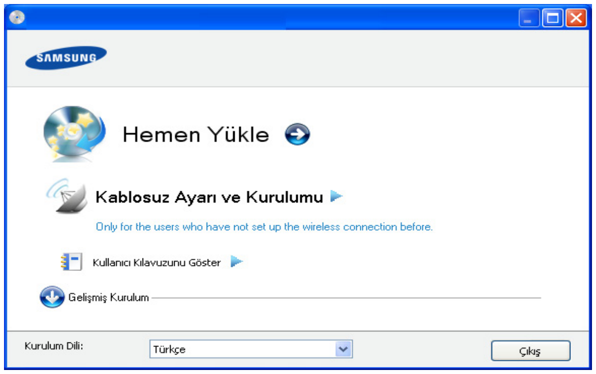
- Erişim noktası
- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- USB kablosu

Windows'da altyapı ağını oluşturma

Gereken öğeleri hazırladığınızda aşağıdaki adımları uygulayın:

1. USB kablosunun makineye bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarınızı, erişim noktasını ve makineyi açın.
3. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
   - Yazılım CD'si otomatik olarak çalışmalı ve bir yükleme penceresi açılmalıdır.
   - Yükleme penceresi görünmezse **Başlat** seçeneğini ve ardından **Çalıştır** seçeneğini tıklatın. "X" harfini sürücünüzü temsil eden harfle değiştirerek X:**Setup.exe** yazın. **Tamam**'ı tıklatın.
   - Windows Vista, Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 kullanıyorsanız sırasıyla **Başlat** > **Tüm Programlar** > **Donatılar** > **Çalıştır** öğelerini tıklatın.

     "X" yerine sürücünüzün harfini yazarak X:**Setup.exe** yazın ve **Tamam**'ı tıklatın.
   - Windows Vista, Windows 7 veya Windows 2008 Server R2'de **Otomatik Kullan** penceresi görüntülenirse **Program yükle veya çalıştır** alanında **Setup.exe Çalıştır** seçeneğini tıklatın ve **Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresinde **Devam**'ı veya **Evet**'i tıklatın.
4. **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** seçeneğini belirleyin.



   - **Hemen Yükle:** Kablosuz ağı ayarladıysanız, kablosuz ağ makinesini kullanmak üzere makinenin sürücüsünü yüklemek için bu düğmeyi tıklatın. Kablosuz ağı ayarlamadıysanız, bu düğmeyi tıklatmadan önce **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** düğmesini tıklatarak kablosuz ağı yapılandırın.
   - **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu:** Makinenizin kablosuz ağ ayarlarını bir USB kablosuyla yapılandırın ve ardından makinenin sürücüsünü yükleyin. Yalnızca daha önce kablosuz bağlantı kurulumu yapmamış kullanıcılar içindir.
   - **CD olmadan Kablosuz Ayar programına kısayol:** Eğer yazıcı sürücüsünü bir kez kurmuşsanız, Kablosuz Ayar proogramına CD olmadan erişim sağlayabilirsiniz. **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm Programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Kablosuz Ayar Programı** öğesini seçin.
5. **Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve **Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirtin. Ardından **İleri**'yi tıklatın.
6. Yazılım kablosuz ağı arar.

   Arama başarısız olursa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve penceredeki talimatları izleyin.

7. Arama işleminden sonra pencerede kablosuz ağ aygıtları görüntülenir. Kullandığınız erişim noktasının adını (SSID) seçin ve **İleri** düğmesini tıklatın.

Seçmek istediğiniz ağ adını bulamıyorsanız veya kablosuz yapılandırmayı manuel olarak ayarlamak istiyorsanız, **Gelişmiş Ayar**'ı tıklatın.

- **Kablosuz Ağ Adını girin:** İstediğiniz erişim noktasının SSID adını girin (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
- **Çalışma Modu:** **Altyapı** öğesini seçin.
- **Kimlik Doğrulaması:** Bir kimlik doğrulama türü seçin.

  Açık Sistem: Kimlik Doğrulama kullanılmamaktadır ve şifreleme, veri güvenliği ihtiyacına bağlı olarak kullanılabilir veya kullanılmayabilir.

  Ortak Anahtar: Kimlik doğrulama kullanılmaktadır. Doğru WEP anahtarına sahip bir aygıt ağa erişebilir.

  WPA Kişisel veya WPA2 Kişisel: WPA Ön Paylaşımlı Anahtara dayanarak yazdırma sunucusunun kimliğini doğrulamak için bu seçeneği belirtebilirsiniz. Bu kimlik doğrulamasında, erişim noktası ile erişim noktasına bağlanan her istemci üzerinde elle yapılandırılan ortak bir gizli anahtar (genel olarak Ön Paylaşımlı Anahtar şifre sözcüğü olarak adlandırılır) kullanılır.
- **Şifreleme:** Şifrelemeyi seçin (Yok, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Ağ Anahtarı:** Şifreleme ağ anahtarı değerini girin.
- **Ağ Anahtarını Onaylayın:** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
- **WEP Anahtar Dizini:** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Anahtar Dizin** seçeneğini belirleyin.

Erişim noktasında güvenlik ayarı varsa kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir.

Kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir. Pencere güvenlik moduna, WEP veya WPA'ya göre değişiklik gösterebilir.

- **WEP durumunda**

  Kimlik doğrulama için **Açık Sistem** veya **Ortak Anahtar** seçeneğini belirtin ve WEP güvenlik anahtarını girin. **İleri**'yi tıklatın.

  WEP (Kabloya Eş Güvenlik), kablosuz ağınıza yetkisiz erişimi önleyen bir güvenlik protokolüdür. WEP, 64 bit veya 128 bit WEP şifreleme anahtarı kullanarak bir kablosuz ağ üzerinde alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.
- **WPA durumunda**

  WPA ortak anahtarını girin ve **İleri** düğmesini tıklatın.

  WPA, düzenli aralıklarla otomatik olarak değişen güvenlik anahtarına bağlı olarak kullanıcıları yetkilendirir ve tanımlar. WPA ayrıca veri şifrelemesi için TKIP (Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü) ve AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) kullanır.

8. Pencerede kablosuz ağ ayarı görüntülenir; ayarların doğru olup olmadığını kontrol edin. **İleri**'yi tıklatın.
   - DHCP yöntemi için

     IP adresi atama yöntemi DHCP'yse pencerede DHCP'nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Ancak, Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini DHCP olarak değiştirmek için **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklatın.
   - Statik yöntem için

     IP adresi atama yöntemi Statik'se pencerede Static görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. DHCP görünüyorsa, makinenin IP adresini ve diğer ağ yapılandırma değerlerini girmek **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklatın. Makinenin IP adresini girmeden önce bilgisayarın ağ yapılandırma bilgilerini biliyor olmanız gerekir. Bilgisayar DHCP olarak ayarlanmışsa statik IP adresi almak için ağ yöneticisine başvurmanız gerekir.

     Örneğin:

     Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:

     - IP adresi: 169.254.133.42
     - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0
     - Ağ Geçidi: 169.254.133.**0**

     Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

     - IP adresi: 169.254.133. **43**
     - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
     - Ağ Geçidi: 169.254.133.**1**

9. Kablosuz ağ ayarı tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın. **İleri**'yi tıklatın.
10. **Kablosuz Ağ Ayarı Tamamlandı** penceresi görüntülenir.

    Geçerli ayarları kabul ediyorsanız **Evet** seçeneğini belirtin ve kurulum yordamına devam edin.

    Başlangıç ekranına dönmek istiyorsanız **Hayır** seçeneğini belirtin.

    Ardından **İleri** seçeneğini tıklatın.
11. **Yazıcı Bağlantısını Onayla** penceresi görüntülendiğinde **İleri**'yi tıklatın.
12. Yüklenecek bileşenleri seçin. **İleri**'yi tıklatın.

    Bileşenleri seçtikten sonra ayrıca makinenin adını değiştirebilir, makineyi ağda paylaşılacak şekilde ayarlayabilir, varsayılan makine olarak belirleyebilir ve her makinenin bağlantı noktasını adını değiştirebilirsiniz. **İleri**'yi tıklatın.
13. Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Bir test sayfası yazdırmak isterseniz, **Bir test sayfası yazdırın** öğesini tıklatın.

    Aksi takdirde yalnızca **İleri**'yi tıklatın ve 15. adıma geçin.
14. Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklatın.

    Düzgün yazdırılmazsa, sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklatın.
15. Samsung'dan bilgi almak üzere kendinizi makinenin bir kullanıcısı olarak kaydettirmek için, **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklatın.
16. **Son**'u tıklatın.

Makineyi Geçici kablosuz ağa yükleme (Windows)

Erişim noktanız (AP) yoksa aşağıdaki basit adımları izleyerek Geçici bir kablosuz ağ ayarlayabilir ve bu şekilde bilgisayarınızla kablosuz bağlantı kurabilirsiniz.

Gerekli hazırlık

Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun:

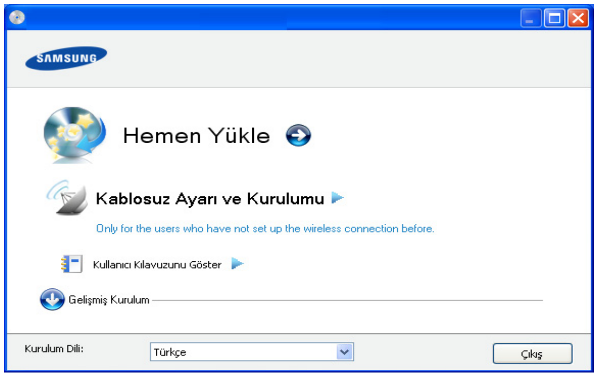
- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- USB kablosu

Windows’da Geçici ağ oluşturma

Gereken öğeleri hazırladığınızda aşağıdaki adımları uygulayın:

1. USB kablosunun makineye bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarınızı ve kablosuz ağ makinenizi açın.
3. Ürünile birlikte verilen yazılım CD’sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
    - Yazılım CD’si otomatik olarak çalışmalı ve bir yükleme penceresi açılmalıdır.
    - Yükleme penceresi görünmezse **Başlat** seçeneğini ve ardından **Çalıştır** seçeneğini tıklatın. “X” harfini sürücünüzü temsil eden harfle değiştirerek X:**Setup.exe** yazın. **Tamam**’ı tıklatın.
    - Windows Vista, Windows 7 veya Windows Server 2008 R2 kullanıyorsanız sırasıyla **Başlat** > **Tüm Programlar** > **Donatılar** > **Çalıştır** öğelerini tıklayın.

      “X” yerine sürücünüzün harfini yazarak X:**Setup.exe** yazın ve **Tamam**’ı tıklatın.
    - Windows Vista, Windows 7 veya Windows 2008 Server R2’de **Otomatik Kullan** penceresi görüntülenirse **Program yükle veya çalıştır** alanında **Setup.exe Çalıştır** seçeneğini tıklatın ve **Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresinde **Devam**’ı veya **Evet**’i tıklatın.
4. **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** seçeneğini seçin.



    - **Hemen Yükle:** Kablosuz ağı ayarladıysanız, kablosuz ağ makinesini kullanmak üzere makinenin sürücüsünü yüklemek için bu düğmeyi tıklatın. Kablosuz ağı ayarlamadıysanız, bu düğmeyi tıklatmadan önce **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu** düğmesini tıklatarak kablosuz ağı yapılandırın.
    - **Kablosuz Ayarı ve Kurulumu:** Makinenizin kablosuz ağ ayarlarını bir USB kablosuyla yapılandırın ve ardından makinenin sürücüsünü yükleyin. Yalnızca daha önce kablosuz bağlantı kurulumu yapmamış kullanıcılar içindir.
    - **CD olmadan Kablosuz Ayar programına kısayol:** Eğer yazıcı sürücüsünü bir kez kurmuşsanız, Kablosuz Ayar proogramına CD olmadan erişim sağlayabilirsiniz. **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm Programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Kablosuz Ayar Programı** öğesini seçin.
5. **Lisans Sözleşmesi**’ni okuyun ve **Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirtin. Ardından **İleri** seçeneğini tıklatın.
6. Yazılım kablosuz ağı arar.

    Yazılım ağı bulamazsa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve sonra penceredeki talimatları izleyin.
7. Kablosuz ağ arama işlemi tamamlandığında, makinenizin bulduğu kablosuz ağların listesi görüntülenir.

    Samsung varsayılan geçici ağ ayarını kullanmak isterseniz, **Ağ Adı (SSID)** için **portthru** ve **Sinyal** için **Yazıcı Kendi Ağı** yazan, listedeki son kablosuz ağı seçin.

    Ardından **İleri** seçeneğini tıklatın.

    Başka bir geçici ağ ayarlarını kullanmak isterseniz, listeden farklı bir kablosuz ağı seçin.

    Geçici ağ ayarlarını değiştirmek isterseniz **Gelişmiş Ayar** düğmesini kullanın.
    - **Kablosuz Ağ Adını girin:** İstediğiniz SSID adını yazın (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
    - **Çalışma Modu:** **Ad-hoc** öğesini seçin.
    - **Kanal:** Kanalı seçin. (**Otomatik Ayar** veya 2412 MHz – 2467 MHz arasında değer).
    - **Kimlik doğrulama:** Bir kimlik doğrulama türü seçin.

      Açık Sistem: Kimlik Doğrulama kullanılmamaktadır ve şifreleme, veri güvenliği ihtiyacına bağlı olarak kullanılabilir veya kullanılmayabilir.

      Ortak Anahtar: Kimlik doğrulama kullanılmaktadır. Doğru WEP anahtarına sahip bir aygıt ağa erişebilir.
    - **Şifreleme:** Şifrelemeyi seçin (Yok, WEP64, WEP128).
    - **Ağ Anahtarı:** Şifreleme ağ anahtarı değerini girin.
    - **Ağ Anahtarını Onaylayın:** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
    - **WEP Anahtar Dizini:** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Anahtar Dizini** seçeneğini belirleyin.

    Geçici ağda güvenlik ayarı varsa kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir.

    Kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir. Kimlik doğrulama için **Açık Sistem** veya **Ortak Anahtar** seçeneğini belirtin ve **İleri**’yi tıklatın.
    - WEP (Kabloya Eş Güvenlik), kablosuz ağınıza yetkisiz erişimi önleyen bir güvenlik protokolüdür. WEP, 64 bit veya 128 bit WEP şifreleme anahtarı kullanarak bir kablosuz ağ üzerinde alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.
8. Kablosuz ağ ayarını gösteren pencere görüntülenir. Bu ayarları kontrol edin ve **İleri**’yi tıklatın.

    Makinenin IP adresini girmeden önce bilgisayarın ağ yapılandırma bilgilerini biliyor olmanız gerekir. Bilgisayarın ağ yapılandırması DHCP olarak ayarlandıysa, kablosuz ağ ayarının da DHCP olması gerekir. Bilgisayarın ağ yapılandırması Statik olarak ayarlandıysa, kablosuz ağ ayarının da Statik olması gerekir.

    Bilgisayarınız DHCP olarak ayarlandıysa ve siz Statik kablosuz ağ ayarı kullanmak isterseniz, statik IP adresi almak için ağ yöneticinize başvurmalısınız.
    - **DHCP yöntemi için**

      IP adresi atama yöntemi DHCP ise **Kablosuz Ağ Ayarını Onayla** penceresinde DHCP’nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Ancak, Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini **IP adresini otomatik olarak al (DHCP)** olarak değiştirmek için **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklatın.

- **Statik yöntem için**

  IP adresi atama yöntemi Statik ise **Kablosuz Ağ Ayarını Onayla** penceresinde Statik'in görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. DHCP görünüyorsa, makinenin IP adresini ve diğer ağ yapılandırma değerlerini girmek **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklatın.

  Örneğin:

  Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:

  - IP adresi: 169.254.133.42
  - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0
  - Ağ Geçidi: 169.254.133.**0**

  Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

  - IP adresi: 169.254.133. **43**
  - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
  - Ağ Geçidi: 169.254.133.**1**

9. Kablosuz ağ ayarı tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın. **İleri**'yi tıklatın.

   Bilgisayar Ağ Ayarını Değiştir penceresi görünürse penceredeki adımları uygulayın.

   Bilgisayarın kablosuz ağ ayarlarını yapılandırmayı tamamladığınızda **İleri** düğmesini tıklatın.

   Bilgisayarın kablosuz ağını DHCP olarak ayarladıysanız, IP adresini alması birkaç dakika sürer.

10. **Kablosuz Ağ Ayarı Tamamlandı** penceresi görüntülenir.

    Geçerli ayarları kabul ediyorsanız **Evet** seçeneğini belirtin ve kurulum yordamına devam edin.

    Başlangıç ekranına dönmek istiyorsanız **Hayır** seçeneğini belirtin.

    Ardından **İleri** seçeneğini tıklatın.

11. **Yazıcı Bağlantısını Onayla** penceresi görüntülendiğinde **İleri**'yi tıklatın.
12. Yüklenecek bileşenleri seçin. **İleri**'yi tıklatın.

    Bileşenleri seçtikten sonra ayrıca makinenin adını değiştirebilir, makineyi ağda paylaşılacak şekilde ayarlayabilir, varsayılan makine olarak belirleyebilir ve her makinenin bağlantı noktasını adını değiştirebilirsiniz. **İleri**'yi tıklatın.

13. Yükleme tamamlandıktan sonra test sayfası yazdırmanızı isteyen bir pencere açılır. Bir test sayfası yazdırmak isterseniz, **Bir test sayfası yazdırın** öğesini tıklatın.

    Aksi takdirde yalnızca **İleri**'yi tıklatın ve 15. adıma geçin.

14. Test sayfası düzgün yazdırılırsa **Evet** seçeneğini tıklatın.

    Düzgün yazdırılmazsa, sayfayı yeniden yazdırmak için **Hayır** seçeneğini tıklatın.

15. Samsung'dan bilgi almak üzere kendinizi makinenin bir kullanıcısı olarak kaydettirmek için, **Çevrimiçi Kayıt** seçeneğini tıklatın.
16. **Son**'i tıklatın.

Makineyi erişim noktası olan bir kablosuz ağa yükleme (Macintosh)

Gerekli hazırlık

Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun:

- Erişim noktası
- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilmiş olan yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- USB kablosu

Macintosh'ta altyapı ağını oluşturma

Gereken öğeleri hazırladığınızda aşağıdaki adımları uygulayın:

1. USB kablosunun makineye bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarınızı, erişim noktasını ve makineyi açın.
3. Ürünile birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
4. Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklatın.
5. **MAC_Installer** klasörünü çift tıklatın.
6. **Installer OS X** simgesini çift tıklatın.
7. Parolayı girin ve **OK** düğmesini tıklatın.
8. Samsung Yükleme penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklatın.
9. Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** öğesini tıklatın.
10. **Agree** öğesine tıklatarak lisans sözleşmesini kabul edin.
11. Samsung Yükleme penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklatın.
12. **Easy Install** seçimini yapın ve **Install** öğesini tıklatın. Çoğu kullanıcı için **Easy Install** önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.

    Custom Install'u seçerseniz yüklenecek işlevleri teker teker seçebilirsiniz.

13. **Wireless Setting and Installation** seçeneğini seçin.
14. Yazılım kablosuz ağı arar.

    Arama başarısız olursa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve penceredeki talimatları izleyin.

15. Arama işleminden sonra pencerede kablosuz ağ aygıtları görüntülenir. Kullandığınız erişim noktasının adını (SSID) seçin ve **Next** düğmesini tıklatın.

    Kablosuz yapılandırmayı kendiniz ayarladığınızda **Advanced Setting** düğmesini tıklatın.

    - **Enter the wireless Network Name.** İstediğiniz erişim noktasının SSID adını girin (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
    - **Operation Mode. Infrastructure** öğesini seçin.
    - **Authentication.** Bir kimlik doğrulama türü seçin.

      Open System. Kimlik Doğrulama kullanılmamaktadır ve şifreleme, veri güvenliği ihtiyacına bağlı olarak kullanılabilir veya kullanılmayabilir.

      Shared Key. Kimlik doğrulama kullanılmaktadır. Doğru WEP anahtarına sahip bir aygıt ağa erişebilir.

      WPA Personal veya WPA2 Personal. WPA Ön Paylaşımlı Anahtara dayanarak yazdırma sunucusunun kimliğini doğrulamak için bu seçeneği belirtebilirsiniz. Bu kimlik doğrulamasında, erişim noktası ile erişim noktasına bağlanan her istemci üzerinde elle yapılandırılan ortak bir gizli anahtar (genel olarak Ön Paylaşımlı Anahtar şifre sözcüğü olarak adlandırılır) kullanılır.
    - **Encryption.** Şifrelemeyi seçin. (Yok, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
    - **Network Key.** Şifreleme ağ anahtarı değerini girin.
    - **Confirm Network Key.** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
    - **WEP Key Index.** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Key Index** seçeneğini belirleyin.

    Erişim noktasında güvenlik ayarı varsa kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir.

    Kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir. Görüntülenen pencere, güvenlik moduna bağlı olarak değişebilir: WEP veya WPA.

- **WEP durumunda**

  Kimlik doğrulama için **Open System** veya **Shared Key** seçeneğini belirtin ve WEP güvenlik anahtarını girin. **Next**'yi tıklatın.

  WEP (Kabloya Eş Güvenlik), kablosuz ağınıza yetkisiz erişimi önleyen bir güvenlik protokolüdür. WEP, 64 bit veya 128 bit WEP şifreleme anahtarı kullanarak bir kablosuz ağ üzerinde alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.

- **WPA durumunda**

  WPA ortak anahtarını girin ve **İleri** düğmesini tıklatın.

  WPA, düzenli aralıklarla otomatik olarak değişen güvenlik anahtarına bağlı olarak kullanıcıları yetkilendirir ve tanımlar. WPA ayrıca veri şifrelemesi için TKIP (Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü) ve AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) kullanır.

16. Pencerede kablosuz ağ ayarı görüntülenir; ayarların doğru olup olmadığını kontrol edin. **Next**'yi tıklatın.
    - **DHCP yöntemi için**

      IP adresi atama yöntemi DHCP'yse pencerede DHCP'nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Ancak, Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini DHCP olarak değiştirmek için **Change TCP/IP** seçeneğini tıklatın.
    - **Statik yöntem için**

      IP adresi atama yöntemi Statikse pencerede Statik görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. DHCP görünüyorsa, makinenin IP adresini ve diğer ağ yapılandırma değerlerini girmek **Change TCP/IP** seçeneğini tıklatın. Makinenin IP adresini girmeden önce bilgisayarın ağ yapılandırma bilgilerini biliyor olmanız gerekir. Bilgisayar DHCP olarak ayarlanmışsa statik IP adresi almak için ağ yöneticisine başvurmanız gerekir.

      Örneğin:

      Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:

      - IP adresi: 169.254.133.42
      - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0
      - Ağ Geçidi: 169.254.133.**0**

      Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

      - IP adresi: 169.254.133. **43**
      - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
      - Ağ Geçidi: 169.254.133.**1**
17. Kablosuz ağ, ağ yapılandırmasına göre bağlanır.
18. Kablosuz ağ ayarı tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın.
19. Ekranda verilen talimatları izleyerek yüklemeyi tamamlayın. Yükleme tamamlandıktan sonra, **Quit** veya **Restart** düğmesini tıklatın.

Makineyi Geçici kablosuz ağa yükleme (Macintosh)

Erişim noktanız (AP) yoksa aşağıdaki basit talimatları izleyerek Geçici bir kablosuz ağ ayarlayabilir ve bu şekilde bilgisayarınızla kablosuz bağlantı kurabilirsiniz.

Gerekli hazırlık

Aşağıdaki öğelerin hazır olduğundan emin olun:

- Ağa bağlı bilgisayar
- Makinenizle birlikte verilen Yazılım CD'si
- Kablosuz ağ arabirimi yüklü makine
- USB kablosu

Macintosh'ta Geçici ağ oluşturma

Gereken öğeleri hazırladığınızda şu adımları uygulayın:

1. USB kablosunun makineye bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarınızı ve makineyi açın.
3. Ürünile birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
4. Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklatın.
5. **MAC_Installer** klasörünü çift tıklatın.
6. **Installer OS X** simgesini çift tıklatın.
7. Parolayı girin ve **OK** düğmesini tıklatın.
8. Samsung Yükleme penceresi açılır. **Continue** seçeneğine tıklatın.
9. Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** öğesini tıklatın.
10. **Agree** öğesine tıklatarak lisans sözleşmesini kabul edin.
11. **Easy Install** seçimini yapın ve **Install** öğesini tıklatın. Çoğu kullanıcı için **Easy Install** önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.

    Custom Install'u seçerseniz yüklenecek işlevleri teker teker seçebilirsiniz.
12. **Wireless Setting and Installation** seçeneğini tıklatın.
13. Yazılım kablosuz ağ aygıtlarını arar.

    Arama başarısız olursa USB kablosunun bilgisayar ve makine arasında düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin ve penceredeki talimatları izleyin.
14. Kablosuz ağ arama işlemi tamamlandığında, makinenizin bulduğu kablosuz ağların listesi görüntülenir.

    Samsung'un varsayılan geçici ağ ayarını kullanmak isterseniz, **Network Name(SSID) portthru** ve **Signal Printer Self Network** yazan, listedeki son kablosuz ağı seçin.

    Ardından **Next** seçeneğini tıklatın.

    Başka bir geçici ağ ayarlarını kullanmak isterseniz, listeden farklı bir kablosuz ağı seçin.

    Geçici ağ ayarlarını değiştirmek isterseniz **Advanced Setting** düğmesini kullanın.

    - **Kablosuz Ağ Adını girin.** İstediğiniz SSID adını yazın (SSID küçük büyük harf duyarlıdır).
    - **Operation Mode. Ad-hoc** öğesini seçin.
    - **Channel.** Kanalı seçin (**Auto Setting** veya 2412 MHz - 2467 MHz).
    - **Authentication.** Bir kimlik doğrulama türü seçin.

      Open System. Kimlik Doğrulama kullanılmamaktadır ve şifreleme, veri güvenliği ihtiyacına bağlı olarak kullanılabilir veya kullanılmayabilir.

      Shared Key. Kimlik doğrulama kullanılmaktadır. Doğru WEP anahtarına sahip bir aygıt ağa erişebilir.
    - **Encryption.** Şifrelemeyi seçin (Yok, WEP64, WEP128).
    - **Network Key.** Şifreleme ağ anahtarı değerini girin.
    - **Confirm Network Key.** Şifreleme ağ anahtarı değerini onaylayın.
    - **WEP Key Index.** Web Şifrelemeyi kullanıyorsanız, uygun **WEP Key Index** seçeneğini belirleyin.

    Geçici ağda güvenlik ayarı varsa kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir.

    Kablosuz ağ güvenlik penceresi görüntülenir. Kimlik doğrulama için **Open System** veya **Shared Key** seçeneğini belirtin ve **Next**'i tıklatın.

    - WEP (Kabloya Eş Güvenlik), kablosuz ağınıza yetkisiz erişimi önleyen bir güvenlik protokolüdür. WEP, 64 bit veya 128 bit WEP şifreleme anahtarı kullanarak bir kablosuz ağ üzerinde alınıp verilen her paketin veri bölümünü şifreler.

15. Kablosuz ağ ayarını gösteren pencere görüntülenir. Bu ayarları kontrol edin ve **Next**'i tıklatın.

Makinenin IP adresini girmeden önce bilgisayarın ağ yapılandırma bilgilerini biliyor olmanız gerekir. Bilgisayarın ağ yapılandırması DHCP olarak ayarlandıysa, kablosuz ağ ayarının da DHCP olması gerekir. Bilgisayarın ağ yapılandırması Statik olarak ayarlandıysa, kablosuz ağ ayarının da Statik olması gerekir.

Bilgisayarınız DHCP olarak ayarlandıysa ve siz Statik kablosuz ağ ayarı kullanmak isterseniz, statik IP adresi almak için ağ yöneticinize başvurmalısınız.

- **DHCP yöntemi için**

  IP adresi atama yöntemi DHCP ise **Wireless Network Setting Confirm** penceresinde DHCP'nin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Ancak, Statik görüntüleniyorsa atama yöntemini **Receive IP address automatically (DHCP)** olarak değiştirmek için **Change TCP/IP** seçeneğini tıklatın.

- **Statik yöntem için**

  IP adresi atama yöntemi Statik ise **Kablosuz Ağ Ayarını Onayla** penceresinde Statik'in görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. DHCP görünüyorsa, makinenin IP adresini ve diğer ağ yapılandırma değerlerini girmek **TCP/IP Değiştir** seçeneğini tıklatın.

  Örneğin:

  Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:

  - IP adresi: 169.254.133.42
  - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0
  - Ağ Geçidi: 169.254.133.**0**

  Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

  - IP adresi: 169.254.133. **43**
  - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
  - Ağ Geçidi: 169.254.133.**1**

16. Kablosuz ağ, ağ yapılandırmasına göre bağlanır.
17. Kablosuz ağ ayarı tamamlandığında bilgisayar ve makine arasındaki USB kablosunu çıkarın.
18. Ekranda verilen talimatları izleyerek yüklemeyi tamamlayın. Yükleme tamamlandıktan sonra, **Quit** veya **Restart** düğmesini tıklatın.

Kurulumu tamamlama

Samsung kablosuz ağ yazıcısını kurduktan sonra Ağ Yapılandırma Raporunun başka bir kopyasını daha yazdırın ve bunu daha sonra kullanmak üzere saklayın. Samsung kablosuz yazıcınızı artık ağınızda kullanmaya hazırsınız.

Kablosuz çalışmıyor gözüküyorsa, tüm ağ ayarlarını fabrika varsayılanlarına ayarlayıp tekrar deneyin. (Bkz. "Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma", sayfa 40.)

Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma

Varsayılan fabrika ayarlarının SyncThru™ Web Service uygulaması kullanılarak geri yüklenmesi

1. Internet Explorer, Safari veya Firefox benzeri bir web tarayıcıyı başlatın ve tarayıcı penceresinde makinenizin yeni IP adresini girin.

   Örneğin



2. **Git** düğmesini tıklayarak SyncThru™ Web Service hizmetine erişin.
3. SyncThru™ Web Service internet sitesinin sağ üst köşesinde **Oturum Aç** öğesine tıklatın.

   Bir oturum açma sayfası görüntülenir.

4. **Kimlik No** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**'ı tıklatın.

   İlk kez SyncThru™ Web Service, oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.

   - **Kimlik No: admin**
   - **Parola: sec00000**

5. **SyncThru™ Web Service** penceresi açıldığında, **Ayarlar** > **Ağ Ayarları** > **Varsayılanları Geri Yükle** seçeneğini tıklatın.
6. Ağ için **Temizle** seçeneğini tıklatın.
7. Ayarların uygulanması için makineyi kapatıp tekrar çalıştırın.

Sorun giderme

Kablosuz ayarları yapılandırırken ve makinenin sürücüsünün yüklenmesi sırasında oluşabilecek sorunları giderme

Yazıcı Bulunamadı

- Makineniz açılmamış olabilir. Bilgisayarınızı ve makineyi açın.
- Bilgisayarınız ve makine arasında USB kablosu bağlı olmayabilir. USB kablosunu kullanarak makineyi bilgisayarınıza takın.
- Makine kablosuz ağı desteklemiyor. Makinenizle birlikte verilen yazılım CD'sindeki kullanım kılavuzuna bakın ve kablosuz ağ makinesi hazırlayın.

Bağlantı Hatası - SSID bulunamadı

- Makine, seçtiğiniz veya girdiğini ağ adını (SSID) arayamıyor. Erişim noktanızdaki ağ adını (SSID) kontrol edin ve yeniden bağlanmayı deneyin.
- Erişim noktanız açık değil. Erişim noktanızı açın.

Bağlantı Hatası - Geçersiz Güvenlik

- Güvenliği yanlış yapılandırdınız. Erişim noktanızda ve makinenizde yapılandırılmış güvenliği kontrol edin.

Bağlantı Hatası - Genel Bağlantı Hatası

- Bilgisayarınız makinenizden sinyal almıyor. USB kablosunu ve makinenin elektrik bağlantısını kontrol edin.

PC Bağlantı Hatası

- Yapılandırılan ağ adresi bilgisayarınız ve makine arasında bağlantı sağlayamıyor.
  - DHCP ağ ortamı için

    Bilgisayar DHCP olarak yapılandırılmışsa makine IP adresini otomatik (DHCP) olarak alır.

- Statik ağ ortamı için

  Bilgisayar statik adresle yapılandırılmışsa makine statik adres kullanır.

  Örneğin:

  Bilgisayarın ağ bilgileri aşağıda gösterildiği gibiyse:

  - IP adresi: 169.254.133.42
  - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0
  - Ağ Geçidi: 169.254.133.**0**

  Bu durumda makinenin ağ bilgileri şöyle olmalıdır:

  - IP adresi: 169.254.133. **43**
  - Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0 (Bilgisayarın alt ağ maskesini kullanın.)
  - Ağ Geçidi: 169.254.133.**1**

Diğer sorunları çözme

Makinenizi ağda kullanırken sorunla karşılaşırsanız aşağıdakileri kontrol edin.

Erişim noktası (kablosuz yönlendirici) ile ilgili bilgi için bu aygıtların kendi kullanım kılavuzlarına bakın.

- Bilgisayarınız, erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) ya da makine açık olmayabilir.
- Makinenin yakınındaki alıcıyı kontrol edin. Alıcı makineden uzaktaysa veya aralarında engel varsa sinyal almada sorun yaşayabilirsiniz.
- Erişim noktasını (veya kablosuz yönlendiriciyi), makineyi ve bilgisayarı açıp kapatın. Bazen aygıtları açıp kapatmak ağ iletişimini düzeltebilir.
- Güvenlik duvarı yazılımının (V3 veya Norton) iletişimi engelleyip engellemediğini kontrol edin.

  Bilgisayar ve makine aynı ağa bağlıysalar ve birbirlerini bulamıyorlarsa, güvenlik duvarı yazılımı iletişimi engelliyor olabilir. Bu özelliği kapatmak için yazılımın kullanım kılavuzuna bakın ve makineyi aramayı tekrar deneyin.
- Makinenin IP adresinin doğru bir şekilde ayrılıp ayrılmadığını kontrol edin. IP adresini, ağ yapılandırma raporu yazdırarak kontrol edebilirsiniz.
- Erişim noktasında (veya kablosuz yönlendiricide) yapılandırılmış bir güvenlik (parola) olup olmadığını kontrol edin. Parola varsa erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) yöneticisine başvurun.
- Makinenin IP adresini kontrol edin. Makinenin sürücüsünü tekrar yükleyin ve makineye ağ üzerinde bağlanma ayarlarını değiştirin. DHCP'nin özellikleri nedeniyle, makine uzun süre kullanılmazsa veya erişim noktası sıfırlanırsa ayrılmış IP adresi değişebilir.
- Kablosuz ortamı kontrol edin. Erişim noktasına (veya kablosuz yönlendiriciye) bağlanmadan önce kullanıcı bilgileri yazmanızı gerektiren altyapı ortamındaki ağa bağlanamayabilirsiniz.
- Bu makine yalnızca IEEE 802.11 b/g/n ve Wi-Fi standartlarını destekler. Diğer kablosuz bağlantı standartları (Bluetooth) desteklenmez.
- Geçici modu kullanırken Windows Vista gibi işletim sistemleri için, kablosuz makineyi her kullandığınızda kablosuz bağlantı ayarını ayarlamanız gerekebilir.
- Samsung kablosuz ağ makineleri için aynı anda hem altyapı modunu hem de geçici modu kullanamazsınız.
- Makinenin kablosuz ağ kapsamında olup olmadığını kontrol edin.
- Makine kablosuz sinyalleri etkileyebilecek engellerden uzak bir şekilde yerleştirilmiştir.

  Erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) ile makine arasındaki büyük metal nesneleri kaldırın.

  Makine ve kablosuz erişim noktası (veya kablosuz yönlendirici) arasında metal ya da beton malzeme içeren duvar, sütun veya kolon bulunmadığından emin olun.
- Makine kablosuz sinyalleri bozabilecek diğer elektronik aygıtlardan uzak bir şekilde yerleştirilmiştir.

  Mikrodalga fırın ve bazı Bluetooth cihazlar gibi pek çok cihaz kablosuz sinyali etkileyebilir.

Temel kurulum

Kurulum tamamlandıktan sonra, makinenin varsayılan ayarlarını yapmak isteyebilirsiniz. Değerleri ayarlamak veya değiştirmek isterseniz sonraki bölüme bakın. Bu bölüm yazıcınızı kurmanız için adım adım talimatlar sunmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama

Yazdırma işi için kullanmaya devam etmek istediğiniz tepsiyi ve kağıdı seçebilirsiniz.

Bilgisayarınızdan

Windows

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklatın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar** > **Yazıcılar**'ı seçin.
   - Windows XP/2003 için, **Yazıcı ve Fakslar**'ı seçin.
   - Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar**'ı seçin.
   - Windows 7 için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses**> **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
   - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası** > **Donanım**> **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Makinenizi sağ tıklatın.
4. Windows XP/2003/2008/Vista için, **Yazdırma Tercihleri**'ne basın.

   Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için, içerik menülerinden **Yazdırma Tercihleri**'ni seçin.

   Yazdırma Tercihleri öğesinde ► işareti varsa seçilen yazıcıya bağlı başka yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

5. **Kağıt** sekmesini tıklatın.
6. Tepsiyi seçin ve kağıt boyutu ve tipi gibi tepsi seçeneklerini belirleyin.
7. **Tamam** düğmesine basın.

Fatura kağıdı gibi özel boyutlu bir kağıt kullanmak istiyorsanız, **Yazdırma Tercihleri** altında yer alan **Kağıt** sekmesinden **Düzenle...**'yi seçin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)

Macintosh

Macintosh bu işlevi desteklemez. Macintosh kullanıcıları başka ayarları kullanarak yazdırmak istediklerinde varsayılan ayarı manuel olarak değiştirmeleri gerekir.

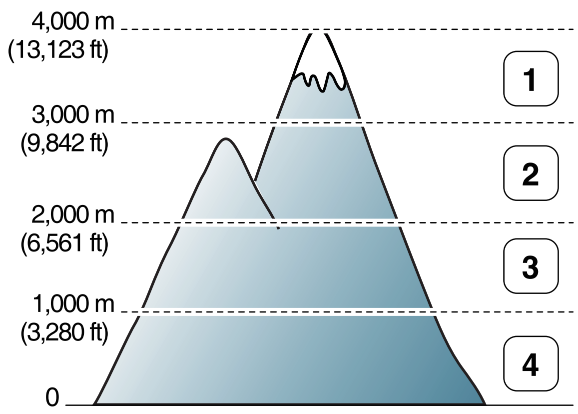
1. Bir Macintosh uygulaması açın ve yazdırmak istediğiniz dosyayı seçin.
2. **File** menüsünü açın ve **Print** seçeneğini tıklatın.
3. **Paper Feed** bölmesine gidin.
4. Yazdırmayı gerçekleştirmek istediğiniz uygun tepsiyi seçin.
5. **Paper** bölmesine gidin.
6. Kağıt türünü yazdırmak istediğiniz tepside yüklü olan kağıda uyacak şekilde ayarlayın.
7. Yazdırmak için **Print**'i tıklatın.

Linux

1. **Terminal Program**'ı açın.
2. Terminal ekranı göründüğünde şunları yazın: **[root@localhost root]# lpr <DosyaAdı>**
3. **Printer**'ı seçin ve **Properties…** öğesini tıklatın.
4. **Advanced** sekmesini tıklatın.
5. Tepsiyi (kaynak) seçin ve kağıt boyutu, kağıt türü gibi tepsi seçeneklerini belirleyin.
6. **OK** düğmesine basın.

İrtifa ayarı

Yazdırma kalitesi, makinenin deniz seviyesinden yüksekliğiyle belirlenen atmosfer basıncından etkilenir. Aşağıdaki bilgiler, makinenizi en iyi yazdırma kalitesi için ayarlamanıza yardımcı olur. Rakım değerini ayarlamadan önce, makineyi kullandığınız yerdeki rakımı öğrenin.



1	Yüksek 1
2	Yüksek 2
3	Yüksek 3
4	Normal

İrtifa ayarını Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı programından yapabilirsiniz.

1. Windows görev çubuğundaki (veya Linux'ta Bildirim Alanında) **Smart Panel** simgesine çift tıklayın. Mac OS X için bkz. "Smart Panel programını kullanma", sayfa 57.

   Windows kullanıcısıysanız **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Smart Panel**'i seçerek başlatabilirsiniz.
2. **Yazıcı Ayarı**'nı tıklatın.
3. **İrtifa Ayarı** açılır listesinden gerekli seçenekleri seçin.
4. **Uygula** düğmesini tıklatın.

   Makineniz ağa bağlıysa, SyncThru™ Web Service ekranı otomatik olarak görünür. Bu ayar SyncThru™ Web Service ile de yapılabilir.

Ortam ve tepsi

Bu bölümde makinenize yazdırma ortamının nasıl yükleneceği hakkında bilgi verilmektedir.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Yazdırma ortamını seçme
- Tepsi boyutunun değiştirilmesi
- Tepsiye kağıt yerleştirme
- Özel ortam üzerine yazdırma
- Çıkış desteğini kullanma

Yazdırma ortamını seçme

Düz kağıt, zarf, etiket ve asetat gibi çeşitli baskı malzemelerinin üzerine yazdırabilirsiniz. Her zaman makinenizin kullanım talimatlarına uygun yazdırma ortamı ve doğru tepsiyi kullanın.

Yazdırma ortamını seçmek için izlenecek kurallar

Bu kullanıcı kılavuzunda belirtilen kurallara uymayan yazdırma ortamı aşağıdaki sorunlara neden olabilir:

- Düşük yazdırma kalitesi.
- Daha fazla kağıt sıkışması.
- Makinenin erken yıpranması.
- Füzerde kalıcı hasar (garanti kapsamında değildir).

Ağırlık, bileşim, tanecik ve nem içeriği gibi özellikler makinenin performansını ve çıktı kalitesini etkileyen önemli faktörlerdir. Yazdırma malzemelerini seçerken aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurun:

- Makinenize uygun yazdırma ortamının tipi, boyutu ve ağırlığı yazdırma ortamı özelliklerinde açıklanacaktır. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)
- Arzu edilen sonuç: Seçtiğiniz yazdırma ortamı projeniz için uygun olmalıdır.
- Parlaklık: Bazı yazdırma ortamları diğerlerinden daha beyazdır ve daha keskin, daha canlı görüntüler oluştururlar.
- Yüzey pürüzsüzlüğü: Yazdırma ortamının düzgünlüğü baskının kağıt üzerindeki görünümünün netliğini etkiler.

- Bazı yazdırma ortamları, bu bölümde belirtilen tüm kurallara uyuyor olmasına karşın yine de tatmin edici sonuçlar ortaya çıkarmayabilir. Bunun nedeni kağıdın özellikleri, yanlış kullanım, uygun olmayan sıcaklık ve nem seviyeleri ya da kontrol edilemeyen diğer değişkenler olabilir.
- Çok miktarda yazdırma ortamı satın almadan önce, aldığınız ürünün bu kullanıcı kılavuzunda belirtilen teknik özellikleri ve sizin çıktı ihtiyacınızı karşıladığından emin olun.

- Bu özellikleri karşılamayan yazdırma ortamının kullanımı, onarım gerektirecek sorunlara neden olabilir. Bu gibi onarımlar garanti veya servis sözleşmeleri kapsamına girmez.

  Tepsiye koyulan kağıt miktarı kullanılan ortam türüne göre değişiklik gösterebilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)
- Alev alabilir nitelikle ortam kullanmak yangına neden olabilir.
- Sadece tavsiye edilen yazdırma ortamını kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)

Yazıcıda bırakılan alev alabilir ortam veya yabancı malzemeler makinenin aşırı ısınmasına ve nadir durumlarda yangına neden olabilir.

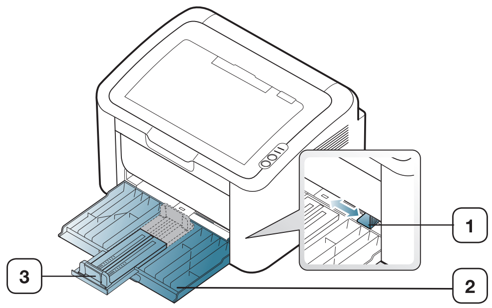
Her modda desteklenen ortam boyutları

Mod	Boyut	Tür	Kaynak
Tek taraflı yazdırma	Kağıt boyutu hakkındaki ayrıntılar için, bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.	Kağıt türü hakkındaki ayrıntılar için, bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.	Tepsi
Çift taraflı yazdırma (Manuel)[a]	Mektup, A4, Legal, US Folio, Oficio.	Düz, Renkli, Baskılı, Geri dönüştürülmüş, Bond, Arşiv.	Tepsiden elle besleme

a. Yalnızca 75 - 90 g/m^2 (20~24 lbs bond) (bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76).

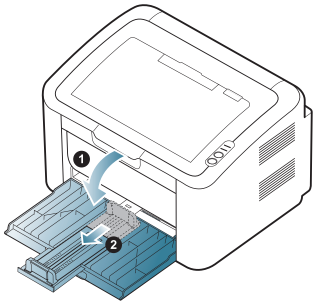
Tepsi boyutunun değiştirilmesi

Tepsi, ülkenize bağlı olarak, önceden Mektup veya A4 boyutuna ayarlıdır. Boyutu değiştirmek için kağıt kılavuzlarını ayarlamanız gerekir.



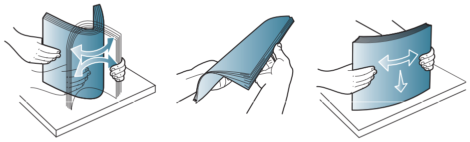
1	**Kağıt genişliği kılavuzu**
2	**Tepsi**
3	**Kağıt uzunluğu kılavuzu**

1. Tepsiyi uzatmak için ön kapağı açarak kağıt uzunluğu kılavuzunu tutun ve dışarı doğru çekin.

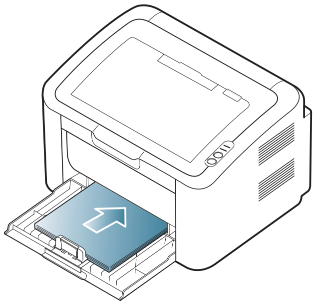


Makine çok hafif olduğundan, tepsiyi açıp kaparken veya toner kartuşunu takıp çıkarırken yerinden oynayabilir. Bu işlemler sırasında makineyi yerinden oynatmamaya dikkat edin.

2. Kağıt destesini yerleştirmeden önce sayfaların ayrılması için desteyi bükün veya havalandırın. Kağıdı tepsiye yerleştirin.

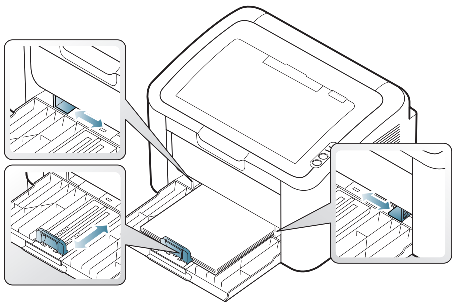


3. Kağıtları, yazdırılacak yüzü yukarıya gelecek şekilde yerleştirin. Kağıtların dört köşesinin de tepside düz biçimde durduğundan emin olun.

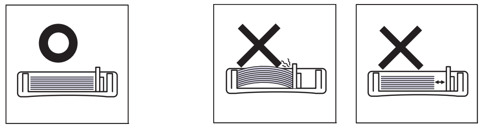


Kağıt tepsisine fazla kağıt yerleştirmeyin. Aksi halde, kağıt sıkışabilir.

4. Kağıt uzunluğu kılavuzunu tutarak sıkın kağıdın arka kenarına dayanacak şekilde ayarlayın; ardından kağıt genişliği kılavuzunu tutarak kağıdın yanlarına dayanacak şekilde ayarlayın.



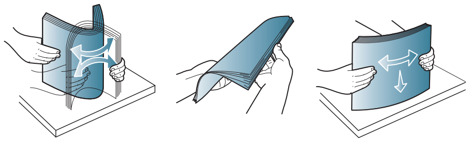
- Kağıt genişlik kılavuzunu, malzemenin bükülmesine neden olacak biçimde fazla ileri itmeyin.
- 6 mm'den fazla kıvrılmış kağıt kullanmayın.
- Genişlik kılavuzunu ayarlamazsanız, kağıt sıkışmaları meydana gelebilir.



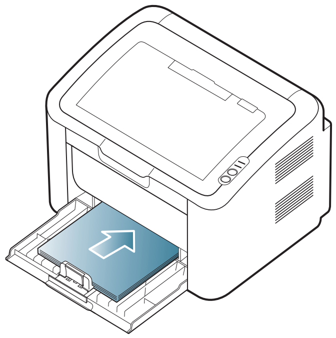
Tepsiye kağıt yerleştirme

Tepsi

1. Tepsiyi uzatmak için ön kapağı açarak kağıt uzunluğu kılavuzunu tutun ve dışarı doğru çekin. Ardından tepsi boyutunu yüklediğiniz ortam boyutuna göre ayarlayın. (Bkz. "Tepsi boyutunun değiştirilmesi", sayfa 43.)
2. Kağıtları yerleştirmeden önce sayfaların ayrılması için kağıt destesini bükün veya havalandırın.



3. Kağıdı yazdırmak istediğiniz yüzü yukarıya gelecek şekilde yerleştirin.



Bir belgeyi yazdırırken, tepsi için kağıt tipi ve boyutunu belirleyin.

Kağıt tipini ve boyutunu kontrol panelinde ayarlama hakkında bilgi için (Bkz. "Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama", sayfa 42).

- Kağıt besleme sorunları yaşıyorsanız, kağıdın ortam özelliklerine uyup uymadığını kontrol edin. Tepsiye her defasında bir sayfa yerleştirmeyi deneyin. (Bkz "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76, "Özel ortam üzerine yazdırma", sayfa 45).
- Makine sürücüsünden yapılan ayarlar, kontrol panelindeki ayarları geçersiz kılar.

Tepside manuel besleme

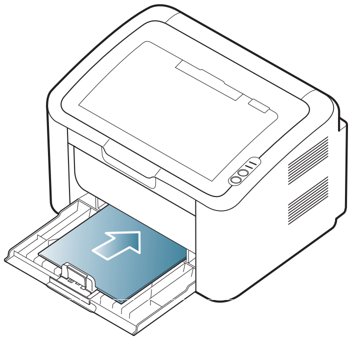
Tepsiye kartpostal, not kartı ve zarf gibi özel boyut ve türlerde yazdırma malzemesi yerleştirilebilir. Antetli veya renkli kağıda tek sayfalık yazdırma işlemi için kullanışlıdır.

Elle beslemenin yöntemini kullanmayla ilgili ipuçları

- Yazıcı sürücüsünde **Kağıt** > **Kaynak** > **Elle Besleme**'yi seçerseniz, her sayfa yazdırışınızda düğmesine basmanız gerekir.
- Tepsiye bir seferde yalnızca tek bir tür, boyut ve ağırlıkta yazdırma ortamı yerleştirin.

- Kağıt sıkışmalarını önlemek için yazdırma sırasında ortam eklemeyin.
- Yazdırma ortamı, önce üst kenarı tepsiye girecek ve yukarı bakacak şekilde tepsinin ortasına yerleştirilmelidir.
- Kağıt sıkışmaları ve baskı kalitesi sorunları yaşamamak için daima önerilen yazdırma ortamlarını kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)
- Kartpostallar, zarflar ve etiketlerdeki kenar kırışıklıklarını tepsiye yerleştirmeden önce düzeltin.

1. Tepsiye kağıt yerleştirin.



- Özel ortama yazdırırken, yerleştirme kuralına uymanız gerekir. (Bkz. "Özel ortam üzerine yazdırma", sayfa 45.)
- Yazdırma sırasında kağıt beslenmezse, kağıdı otomatik olarak beslenmeye başlayana kadar elle içeri doğru hafifçe itin.

2. Besleme tepsisinin kağıt genişlik kılavuzlarını sıkın ve bunları kağıdın genişliğine göre ayarlayın. Üzerlerinde çok fazla kuvvet uygulamayın; aksi takdirde kağıt kıvrılarak sıkışma veya kaymalara neden olabilir.
3. Çıkış desteğini açın.
4. Uygulama içerisinden yazdırmak için uygulamayı başlatın ve print (yazdır) menüsünü açın.
5. **Yazdırma Tercihleri**'ni açın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
6. **Yazdırma Tercihleri**'ndeki **Kağıt** sekmesini tıklatın ve uygun bir kağıt türü seçin.

   Örneğin, etiket kullanmak istiyorsanız kağıt türünü **Etiketler** olarak ayarlayın.

7. Kağıt kaynağında **Elle Besleme** seçeneğini belirleyin ve ardından **Tamam** düğmesine basın.
8. Yazdırma işlemi başlar.

Birden fazla sayfa yazdırıyorsanız, ilk sayfa yazdırıldıktan sonra bir sonraki sayfayı yerleştirin ve (WPS) düğmesine basın. Yazdırılacak her sayfa için bu adımı yineleyin.

Özel ortam üzerine yazdırma

Aşağıdaki tabloda her tepsi için kullanılabilir özel ortamlar gösterilmektedir.

Özel ortamlar kullanırken, kağıtları tek tek beslemenizi öneririz. Tepsi için maksimum ortam giriş sayısını kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)

Tipler	Tepsi	Tepsiye elle besleme[a]
Düz Kağıt	●	●
Kalın Kağıt	●	●
İnce Kağıt	●	●
Pamuklu		●
Renkli		●
Baskılı		●
Geri Dönüştürülmüş Kağıt	●	●
Zarf		●
Asetat		●
Etiketler		●
Kart Stoğu		●
Bond Kağıt		●
Arşiv Kağıt	●	●

a. Bir defada tek bir sayfa yerleştirin.

(●: desteklenir, boş: desteklenmez)

Yazdırma Tercihleri'nde aşağıdaki ortam türleri gösterilir. Bu kağıt türü seçeneğ, tepsiye yüklenecek kağıdın türünü ayarlamanızı sağlar. Uygun ortamı seçtiğinizde en iyi baskı kalitesini elde edersiniz. Hatalı medya seçimi ise baskı kalitesinin kötü olmasına neden olur.

- **Düz Kağıt:** Normal düz kağıt. Ağırlığı 60 - 120 g/m^2 (16 - 32 lbs) arasında değişen kağıtlara yazdırıyorsanız tür olarak bunu seçin.
- **Kalın Kağıt:** 90 - 163 g/m^2 (24 - 43 lbs) kalın kağıt.
- **İnce Kağıt:** 60 - 70 g/m^2 (16 - 19 lbs) ince kağıt.
- **Pamuklu:** 75 - 90 g/m^2 (20 - 24 lbs) pamuklu kağıt.
- **Renkli:** 75 - 90 g/m^2 (20 - 24 lbs) renkli arka plana sahip kağıt.
- **Baskılı:** 75 - 90 g/m^2 (20 - 24 lbs) baskılı/antetli kağıt.
- **Geri Dönüştürülmüş Kağıt:** 60 - 90 g/m^2 (16 - 24 lbs) geri dönüştürülmüş kağıt.

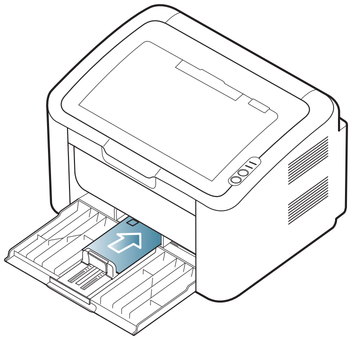
  Geri dönüştürülmüş kağıt kullanılırken, kağıdın fazla kıvrılmış olması nedeniyle çıktılar kırışabilir ve/veya kağıt sıkışması olabilir.

- **Kart Stoğu:** 105 - 163 g/m^2 (28 - 43 lbs) kartvizitlik kağıt.
- **Zarf:** 75 - 90 g/m^2 (20 - 24 lbs) zarf.
- **Asetat:** 138 - 146 g/m^2 (37 - 39 lbs) asetat kağıt.
- **Etiketler:** 120 - 150 g/m^2 (32 - 40 lbs) etiket.
- **Bond Kağıt:** 105 - 120 g/m^2 (28 -32 lbs) bond.
- **Arşiv Kağıt:** 70 - 90 g/m^2 (19 - 24 lbs) Çıktıyı uzun bir süre (örneğin arşiv için) saklamanız gerekiyorsa, bu seçeneği kullanın.

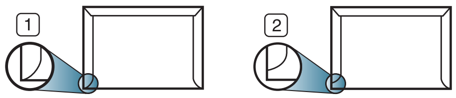
Zarflar

Zarflara başarılı şekilde yazdırma, zarfların kalitesine bağlıdır.

Zarf yazdırırken damga alanı solda olmalıdır; zarfın damga alanlı ucu yazıcıya ve tepsisinin ortasına önce girmelidir.



- Zarf seçerken aşağıdaki faktörleri göz önünde bulundurun:
  - **Ağırlık:** Zarf kağıdının ağırlığı en fazla 90 g/m^2 olmalıdır, aksi halde sıkışma olabilir.
  - **Yapı:** Yazdırmadan önce, zarflarda 6 mm'den az bir kıvrılma olmalı ve hava içermemelidir.
  - **Durum:** Zarflar kırışık, çentikli veya zarar görmüş olmamalıdır.
  - **Sıcaklık:** Çalışma sırasında makinenin ısı ve basıncıyla uyumlu olan zarflar kullanın.
- Sadece, keskin, iyi bükülmüş kat yerlerine sahip iyi yapılmış zarflar kullanın.
- Damgalanmış zarfları kullanmayın.
- Kopçalı, çıt çıtlı, pencereli, kaplamalı, kendinden yapışkanlı veya diğer sentetik malzemeler bulunan zarflar kullanmayın.
- Hasarlı veya zayıf yapılı zarfları kullanmayın.
- Zarf kenarlarının uçtan uca birleşmiş olduğundan emin olun.

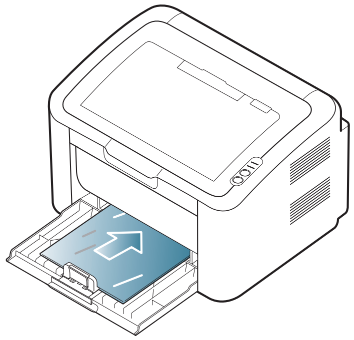


1	**Kabul edilebilir**
2	**Kabul edilemez**

- Ayrılabilen yapışkan şeride veya katlanan birden fazla kapağa sahip zarfların makinenin 0,1 saniye süreyle uyguladığı fırınlama sıcaklığı (yaklaşık 170 °C) ile uyumlu olması gerekir. Ek kapak ve şeritler kırışmaya, buruşmaya, sıkışmalara neden olabilir ve hatta fuser ünitesine zarar verebilir.
- En iyi yazdırma kalitesi için kenar boşlukları zarfın kenarlarından en az 15 mm uzak olmalıdır.
- Zarfın katlarının birleştiği alana yazdırmaktan kaçının.

Asetatlar

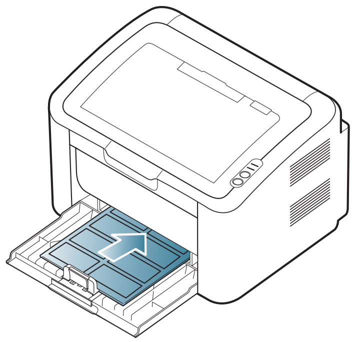
Makinenin hasar görmesini önlemek için yalnızca lazer yazıcılar için tasarlanmış asetatları kullanın.



- Makinede kullanılan asetatların, makinenin fırınlama sıcaklığına dayanabilmesi gerekir.
- Bunları makineden aldıktan sonra düz bir yüzeye yerleştirin.
- Kullanılmayan asetatları kağıt tepsisinde uzun süre bırakmayın. Üzerlerinde toz ve kir birikerek yazdırma sırasında beneklere neden olabilir.
- Parmak izinden kaynaklanan lekeleri önlemek için asetatları dikkatli bir şekilde tutun.
- Solmayı önlemek için, üzerine yazdırdığınız asetatları uzun süre güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Asetatların kırışmamış, kıvrılmamış, kenarları yırtılmamış olmalarına dikkat edin.
- Arka yaprakları ayrılmış asetatları kullanmayın.
- Asetatların birbirine yapışmasını önlemek için, yazdırılmaya başlandığında yazdırılan sayfaların birikmesine izin vermeyin.

Etiketler

Makinenin hasar görmesini önlemek için, yalnızca lazer makineler için tasarlanmış etiketleri kullanın.

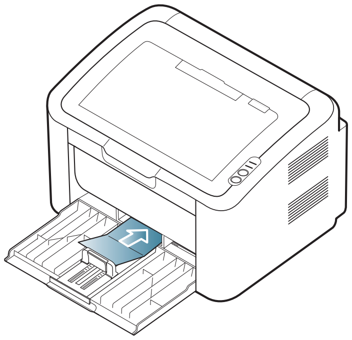


- Etiketleri seçerken aşağıdaki faktörleri göz önünde bulundurun:
  - **Yapışkanlar:** Yapışkan malzeme, makinenizin fırınlama sıcaklığında (yaklaşık 170 °C) bozulmamalıdır.
  - **Düzenleme:** Aralarından etiketlerin yapıştırıldığı yüzey görünen tabakaları kullanmayın. Etiketler, aralarında boşluklar olan tabakalardan ayrılarak ciddi sıkışmalara yol açabilir.
  - **Kıvrılma:** Yazdırmadan önce etiketler herhangi bir yönde 13 mm'den fazla olmayan bir bükülmeyle, düz olarak yatırılmalıdır.
  - **Durum:** Kırışıklık, hava kabarcığı içeren veya başka bir şekilde ayrılma belirtileri gösteren etiketleri kullanmayın.

- Etiketler arasında açıkta kalmış yapışkan madde olmadığından emin olun. Açıkta kalmış alanlar etiketlerin yazdırma sırasında yerinden çıkmasına yol açarak kağıt sıkışmalarına neden olabilir. Ayrıca açıkta kalmış yapışkan, makinenin parçalarına da hasar verebilir.
- Bir etiket tabakasını makineden bir defadan fazla geçirmeyin. Yapışkan sırt, makineden sadece bir defa geçirilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Sırttan ayrılan, kırışmış, kabarmış veya başka bir şekilde hasar görmüş etiketleri kullanmayın.

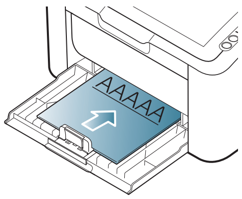
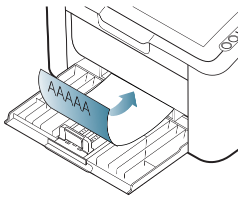
Kart stoğu/Özel boyutlu kağıt

Bu makine ile kartpostallar, kartlar ve diğer özel boyutlu malzemeler yazdırılabilir.



- Genişliği 76 mm’den, uzunluğu ise 183 mm’den az olan ortamlara yazdırmayın.
- Yazılım uygulamalarında, malzeme kenarından en az 6,4 mm kenar boşluğu bırakın.

Antetli/Baskılı kağıt

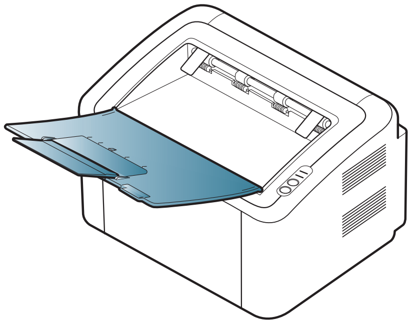
Tek taraflı	Çift taraflı
Yüzü üstte	**Yüzü altta**
	

- Antetli/Baskılı kağıtlar, makinenin fuser birimindeki sıcaklığa (yaklaşık 170 °C) 0,1 saniye boyunca maruz kaldığında erimeyecek, buharlaşmayacak veya tehlikeli emisyonlara neden olmayacak, ısıya dayanıklı mürekkeple basılmalıdır.
- Antetli/Ön baskılı kağıtlarda bulunan mürekkep yanıcı olmamalı ve makine merdanelerini kötü şekilde etkilememelidir.
- Saklama esnasında oluşabilecek değişimleri önlemek için formlar ve antetli kağıtlar nemden koruyucu bir ambalaja konularak sıkıca kapatılmalıdır.
- Antetli/Ön baskılı kağıt yüklemeden önce, kağıdın üzerindeki mürekkebin kuru olduğunu kontrol edin. Fırınlama işlemi esnasında, ıslak mürekkep basılı kağıttan taşarak baskı kalitesini düşürebilir.

Çıkış desteğini kullanma

Bir defada çok sayıda sayfa yazdırırsanız çıkış tepsisinin yüzeyi ısınabilir. Yüzeye dokunmayın ve çocukların yaklaşmasına izin vermeyin.

Yazdırılan sayfalar çıkış desteğinde biriktirilir ve çıkış desteği yazdırılan sayfaların hizalanmasına yardımcı olur. Yazıcı, çıktıları varsayılan olarak çıkış tepsisine gönderir.



Yazdırma işlemi

Bu bölümde genel yazdırma işlemleri anlatılmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Yazıcı sürücüsü özellikleri
- Temel yazdırma
- Yazdırma tercihleri penceresinin açılması
- Yardımın kullanılması
- Özel yazdırma özelliklerini kullanma
- Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme
- Makinenizi varsayılan makine olarak ayarlama
- Dosyaya yazdırma (PRN)
- Macintosh'ta yazdırma
- Linux'ta yazdırma

Bu bölümdeki prosedürler esas olarak Windows XP'yi temel alır.

Yazıcı sürücüsü özellikleri

Yazıcı sürücüleriniz aşağıdaki standart özellikleri destekler:

- Kağıt yönü, ebadı, kaynağı ve ortam türü seçimi.
- Kopya sayısı.

Bunlara ek olarak birçok özel yazdırma özelliğini kullanabilirsiniz. Aşağıdaki tabloda, yazıcı sürücünüzün desteklediği özelliklerin genel bir listesi verilmektedir:

Bazı modeller veya işletim sistemleri aşağıdaki tabloda yer alan özelliklerden bazılarını destekleyemeyebilir.

Yazıcı sürücüsü

Özellik	Windows
Baskı kalitesi seçeneği	●
Poster yazdırma	●
Her yaprağa birden çok sayfa	●
Kitapçık yazdırma (manuel)	●
Sayfaya sığdırma	●
Yazdırmayı küçültme ve büyütme	●
İlk sayfa için farklı kaynak	●
Filigran	●
Yerleşim	●
Çift taraflı yazdırma (manuel)	●

(●: desteklenir)

Temel yazdırma

Makineniz çeşitli Windows, Macintosh veya Linux uygulamalarından yazdırmanıza olanak sağlar. Belge yazdırmak için izlenmesi gereken kesin adımlar, kullanmakta olduğunuz uygulamaya göre farklılık gösterebilir.

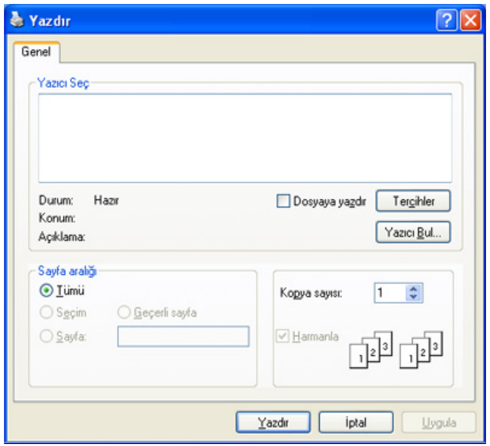
- Bu kullanıcı kılavuzunda görünen **Yazdırma Tercihleri** pencereniz kullanılan makineye bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Ancak, **Yazdırma Tercihleri** penceresinin yapısı benzerdir. Makinenizle uyumlu olan işletim sistemlerini kontrol edin. Yazıcı Özellikleri konusunun İşletim Sistemi Uyumluluğu bölümüne bakın. (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 30.)
- **Yazdırma Tercihleri** öğesinde bir seçenek seçtiğinizde, veya şeklinde bir uyarı işareti görebilirsiniz. Ünlem işareti ( ), söz konusu seçeneği belirleyebileceğiniz, ancak bu durumun önerilmediği, () işareti ise makinenin ayarları veya bulunduğu ortam nedeniyle söz konusu seçeneği belirleyemeyeceğiniz anlamına gelir.

Aşağıdaki prosedürde çeşitli Windows uygulamalarından yazdırma için gerekli genel adımlar açıklanmaktadır.

- Macintosh temel yazdırma. (Bkz. "Macintosh'ta yazdırma", sayfa 54.)
- Linux temel yazdırma. (Bkz. "Linux'ta yazdırma", sayfa 55.)

Aşağıdaki **Yazdırma Tercihleri** penceresi Windows XP'deki Not Defteri içindir. İşletim sisteminize veya kullanmakta olduğunuz uygulamaya göre, **Yazdırma Tercihleri** pencereniz farklılık gösterebilir.

1. Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
2. **Yazdır** menüsünden **Dosya** seçimini yapın. **Yazdır** penceresi görünür.
3. **Yazıcı Seç** listesinden makinenizi seçin.



Kopya sayısı ve yazdırma aralığı gibi temel yazdırma ayarlarını **Yazdır** penceresinden seçebilirsiniz.

> Yazıcı sürücünüz tarafından sağlanan yazıcı özelliklerinden yararlanmak için, yazdırma ayarını değiştirmek üzere uygulamanın **Yazdır** penceresinde **Özellikler** veya **Tercihler** öğesini tıklatın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)

4. Yazdırma işini başlatmak için **Tamam** penceresinde **Yazdır** veya **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

> Windows Internet Explorer kullanıyorsanız, **Samsung AnyWeb Print** ekran resmi almak veya resmi yazdırmak için zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Aracın indirilebileceği web sitesine bağlanmak için, **Başlat** > **Tüm programlar** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** öğesini tıklatın.

Yazdırma işini iptal etme

Yazdırma işi, bir baskı sırası ya da kuyruğunda bekletiliyorsa, işi aşağıdaki şekilde iptal edin:

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklatın.

2. Windows 2000 için, **Ayarlar** > **Yazıcılar**'ı seçin.
- Windows XP/2003 için, **Yazıcı ve Fakslar**'ı seçin.
- Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar**'ı seçin.
- Windows 7 için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses**> **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
- Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası** > **Donanım**> **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.

3. Windows 2000, XP, 2003, 2008 ve Vista için makinenizi çift tıklatın.
Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için, yazıcı simgenizi çift tıklatın > içerik menüleri > **Neyin basıldığını gör**'ü seçin.

> **Neyin basıldığını gör** seçeneğinde ► işareti varsa, seçilen yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

4. **Belge** menüsünden **İptal** seçeneğini belirleyin.

> Windows görev çubuğundaki makine simgesine ( ) çift tıklayarak da bu pencereye erişebilirsiniz.
>
> Geçerli işi kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basarak da iptal edebilirsiniz.

Yazdırma tercihleri penceresinin açılması

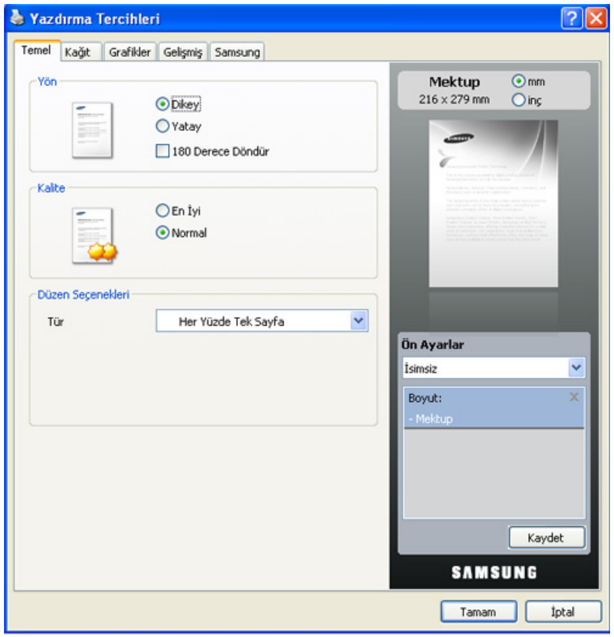
Seçmiş olduğunuz ayarları **Yazdırma Tercihleri** penceresinin sağ üst kısmında önizleyebilirsiniz.

1. Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.

2. Dosya menüsünden **Yazdır** öğesini seçin. **Yazdır** penceresi görünür.

3. **Yazıcı Seç** öğesinden makinenizi seçin.

4. **Özellikler** veya **Tercihler** öğesini tıklatın.



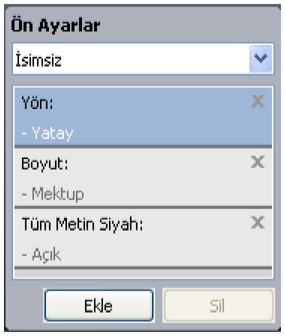
Favori bir ayarın kullanılması

Samsung sekmesi hariç her özellikler sekmesinde görülebilen **Ön Ayarlar** seçeneği, geçerli özellikleri gelecekte kullanmak üzere kaydetmenize olanak tanır.

Bir **Ön Ayarlar** öğesini kaydetmek için:

1. Her sekmede ayarları gerektiği şekilde değiştirin.

2. **Ön Ayarlar** girdi kutusuna öğenin adını yazın.



3. **Ekle**'yi tıklatın. **Ön Ayarlar** seçeneğini kaydettiğinizde tüm geçerli sürücü ayarları kaydedilir.

Ekle'yi tıklatırsanız, **Ekle** düğmesi **Güncelle** düğmesi olarak değişir. Daha fazla seçeneği seçer ve **Güncelle** düğmesini tıklatırsanız, ayarlar yapmış olduğunuz **Ön Ayarlar**'a eklenir.

Kaydedilmiş bir ayarı kullanmak için, kullanmak istediğiniz ayarı **Ön Ayarlar** açılır listesinden seçin. Makine artık, seçtiğiniz ayarlara göre yazdırmak üzere ayarlanmıştır.

Kaydedilmiş ayarı silmek için, silmek istediğiniz ayarı **Ön Ayarlar** aşağı açılır listesinden seçin ve **Sil**'i tıklatın.

Yazıcı sürücüsünün varsayılan değerlerini aynı zamanda **Ön Ayarlar** açılan listesinden **Varsayılan ön ayar**'ı seçerek de geri yükleyebilirsiniz.

Yardımın kullanılması

Pencerenin sağ üst köşesindeki soru işaretini tıklatın ve ardından bilgi almak istediğiniz konuyu tıklatın. Sonrasında sürücüde sunulan bu seçeneğin özelliği hakkındaki bilgileri içeren bir açılır pencere belirir.



Bilgileri klavye aracılığıyla aramak istiyorsanız **Yazdırma Tercihleri** penceresindeki **Samsung** sekmesini tıklatın ve **Yardım** seçeneğinin giriş satırına bir anahtar sözcük girin. Malzemeler, sürücü güncellemeleri veya kayıt v.b. bilgileri elde etmek için ilgili düğmeleri tıklatın.

Özel yazdırma özelliklerini kullanma

Özel yazdırma özellikleri şunları içerir:

- "Her yüze birden fazla sayfa yazdırma", sayfa 50.
- "Poster yazdırma", sayfa 50.
- "Kitapçık yazdırma (Manuel)", sayfa 50.
- "Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Elle)", sayfa 51.
- "Belgenizin yüzdesini değiştirme", sayfa 51.
- "Belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma", sayfa 51.
- "Filigran kullanma", sayfa 51.
- "Yerleşimleri kullanma", sayfa 52.
- "Baskı kalitesi seçenekleri", sayfa 53.

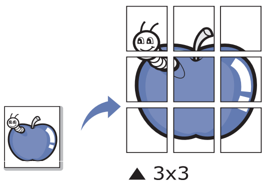
Her yüze birden fazla sayfa yazdırma

Tek bir kağıt yaprağına yazdırılacak sayfa sayısını seçebilirsiniz. Her kağıt yaprağına birden çok sayfa yazdırmak için, sayfaların boyutları küçültülür ve belirlediğiniz sırada düzenlenir. Bir sayfaya en fazla 16 sayfa yazdırabilirsiniz.

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Temel** sekmesini tıklatın ve **Her Yüzde Birden Fazla Sayfa** seçeneğini belirleyin (**Tür** açılan listesi).
3. Açılan **Her Yüzdeki Sayfa Sayısı** listesinden her yüze yazdırılmasını istediğiniz sayfa sayısını (2, 4, 6, 9 veya 16) seçin.
4. Gerekirse açılan **Sayfa Sırası** listesinden sayfa sırasını seçin.
5. Kağıt üzerindeki her sayfanın etrafına bir kenarlık basmak için **Sayfa Çerçevesi Yazdır** öğesini işaretleyin.
6. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Poster yazdırma

Bu özellik, poster boyutunda bir belge oluşturmak üzere sayfaları birbirine yapıştırmanız amacıyla tek sayfalık bir belgeyi 4, 9 veya 16 yaprak kağıda yazdırmanıza olanak tanır.

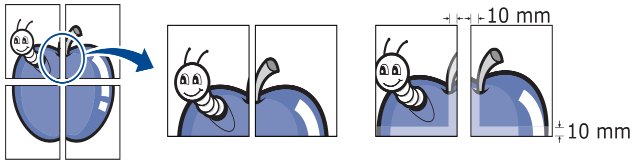


▲ 3x3

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Temel** sekmesini tıklatın ve **Poster Baskısı** seçeneğini belirleyin (**Tür** açılan listesi).
3. İstediğiniz sayfa düzenini seçin.

   Kullanılabilir düzenler:

   - **Poster 2x2:** Belge büyütülür ve 4 sayfaya bölünür.
   - **Poster 3x3:** Belge büyütülür ve 9 sayfaya bölünür.
   - **Poster 4x4:** Belge büyütülür ve 16 sayfaya bölünür.
4. **Poster Üst Üste Binmesi** değerini seçin. Yaprakları bir araya yapıştırma işlemini daha kolay hale getirmek için **Temel** sekmesinin sağ üst kısmında bulunan radyo düğmesini seçerek **Poster Üst Üste Binmesi** değerini milimetre veya inç olarak belirtin.

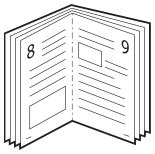


5. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
6. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.
7. Sayfaları birbirine yapıştırarak posteri tamamlayabilirsiniz.

Kitapçık yazdırma (Manuel)

Bu özellikte belgeniz kağıdın her iki yüzü kullanılarak ve kağıt ikiye katlandığında bir kitapçık oluşturacak şekilde yazdırılır.

Kitapçık oluşturmak isterseniz Mektup, Legal, A4, US Folio veya Oficio boyutunda ortama yazdırmanız gerekir.



1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Temel** sekmesini tıklatın, açılan **Tür** listesinden **Kitapçık Baskısı** seçeneğini belirleyin.
3. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.

   Kitapçık Baskısı seçeneği tüm kağıt ebatlarında kullanılamaz. Bu özellik için kullanılabilen kağıt boyutunu öğrenmek üzere, **Kağıt** sekmesindeki **Boyut** seçeneğinde kullanılabilir kağıt boyutunu seçin.

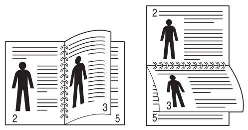
   Kullanılamayan bir kağıt boyutunu seçmeniz halinde, bu seçenek otomatik olarak iptal edilebilir. Yalnızca kullanılabilir bir kağıt seçin (veya işareti bulunmayan kağıt).
4. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.
5. Yazdırdıktan sonra sayfaları katlayın ve zımbalayın.

Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Elle)

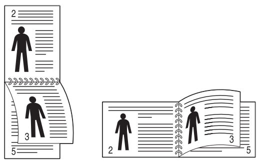
Bir kağıdın her iki tarafına yazdırabilirsiniz (dupleks). Yazdırmadan önce belgenizin yönünü belirleyin. Bu özelliği Mektup, Legal, A4, US Folio veya Oficio boyutlu kağıtlar ile kullanabilirsiniz. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)

Etiket, zarf veya kalın kağıt gibi özel ortamların her iki yüzüne yazdırmanız önerilmez. Kağıt sıkışabilir veya makine zarar görebilir.

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. İstediğiniz ciltleme seçeneğini **Çift Taraflı Yazdırma (Elle)** bölümünden seçin.
   - **Yok**
   - **Uzun Kenar:** Bu seçenek kitap ciltlemede kullanılan geleneksel düzendir.



   - **Kısa Kenar:** Bu seçenek takvimlerde kullanılan geleneksel düzendir.

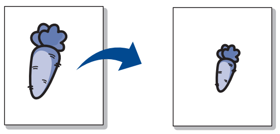


4. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Makinenizde çift taraflı yazdırma birimi yoksa, yazdırma işini el ile tamamlamanız gerekir. Makine, belgenin önce her iki sayfadan birini yazdırır. Sonra, bilgisayarınızda bir mesaj görüntülenir. Yazdırma işini tamamlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

Belgenizin yüzdesini değiştirme

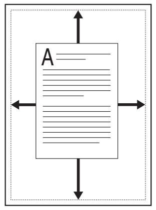
Bir belgenin boyutunu istediğiniz yüzdeyi girerek yazdırılan sayfada daha büyük veya daha küçük görünmesi sağlayabilirsiniz.



1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Kağıt** sekmesini tıklatın.
3. **Yüzde** giriş kutusuna ölçekleme oranını girin.
   Ölçekleme oranını seçmek için yukarı/aşağı okları da tıklatabilirsiniz.
4. **Kağıt Seçenekleri** bölümünde **Boyut**, **Kaynak**, ve **Tür** özelliklerini seçin.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma

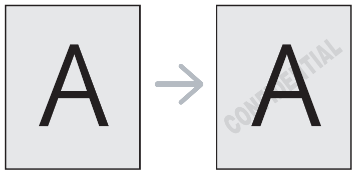
Bu özellik, yazdırma işinizi, belgenin boyutunu dikkate almaksızın seçilen herhangi bir kağıt boyutuna ölçeklendirmenize olanak tanır. Bu, küçük boyutlu bir belgedeki ince ayrıntıları kontrol etmek istediğinizde kullanışlı olabilir.



1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Kağıt** sekmesini tıklatın.
3. **Sayfaya Sığdır** bölümünden istediğiniz kağıt boyutunu seçin.
4. **Kağıt Seçenekleri** bölümünde **Boyut**, **Kaynak**, ve **Tür** özelliklerini seçin.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Filigran kullanma

Filigran seçeneği mevcut bir belge üzerine yazdırma yapmanıza olanak tanır. Örneğin, belgenin ilk sayfasına veya tüm sayfalarına büyük gri harflerle, çaprazlama "TASLAK" veya "GİZLİ" yazmak istediğinizde kullanırsınız.



Makineyle birlikte pek çok ön tanımlı filigran gelir. Bunlar üzerinde değişiklik yapabilir veya listeye yenilerini ekleyebilirsiniz.

Mevcut bir filigranı kullanma

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatıp açılan **Filigran** listesinden istediğiniz filigranı seçin. Seçilen filigranı resim önizlemede görürsünüz.
3. Yazdırma penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Bir filigran oluşturma

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Gelişmiş** sekmesinde açılan **Filigran** listesinden **Düzenle...** seçimini yapın. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Filigran Mesajı** kutusuna bir metin mesajı girin. 256 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz. Bu mesaj önizleme penceresinde görüntülenir.
   When the **Sadece Birinci Sayfaya** kutusu işaretlendiğinde filigran yalnızca ilk sayfaya yazdırılır.
4. Filigran seçeneklerini belirleyin.
   Yazı tipi adını, stilini, boyutunu ve tonunu **Yazı Tipi Özellikleri** bölümünden seçebilirsiniz, filigranın açısını da **Mesaj Açısı** bölümünden ayarlayabilirsiniz.

5. **Geçerli Filigranlar** listesine yeni bir filigran eklemek için **Ekle**'yi tıklatın.
6. Tamamladığınızda **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Filigranı yazdırmayı durdurmak için **Yok** açılan listesinden **Filigran** öğesini seçin.

Bir filigranı düzenleme

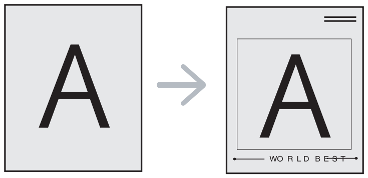
1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın, açılan **Filigran** listesinden **Düzenle...** seçeneğini belirleyin. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Geçerli Filigranlar** listesinden düzenlemek istediğiniz filigranı seçin ve filigran mesajını ve seçeneklerini değiştirin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Güncelle**'yi tıklatın.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Bir filigranı silme

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın, açılan **Filigran** listesinden **Düzenle...** seçeneğini belirleyin. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Geçerli Filigranlar** listesinden silmek istediğiniz filigranı seçin ve **Sil** seçeneğini tıklatın.
4. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Yerleşimleri kullanma

Yerleşim, yazdırdığınız belgelerin üzerine eklenen, sabit disk sürücünüzde sakladığınız içeriktir. Yerleşim genellikle antetli kağıtların yerine kullanılır. Antetli kağıt kullanmak yerine, antetinizde bulunan bilgilerin tamamen aynısını içeren bir yerleşim oluşturabilirsiniz. Firmanızın antetini içeren bir mektup yazdırmak için makineye antetli kağıt yerleştirmeniz gerekmez, antet şablonunu doğrudan belgenize basabilirsiniz.



Yeni bir yerleşim oluşturma

Sayfa yerleşimi kullanabilmek için, istediğiniz içeriğin yer aldığı yeni bir sayfa yerleşim dosyası oluşturmalısınız.

1. Yeni sayfa yerleşiminde kullanılmasını istediğiniz içeriğin bulunduğu bir belge oluşturun veya açın. Öğeleri orijinal belgeye eklerken tam olarak görünmesini istediğiniz yerlere yerleştirin.
2. Belgeyi bir yerleşim olarak kaydetmek için, **Yazdırma Tercihleri** bölümüne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
3. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın, açılan **Metin** listesinden **Düzenle...** seçeneğini belirleyin. **Yerleşimi Düzenle** penceresi görüntülenir.
4. **Yerleşimi Düzenle** penceresinde **Oluştur** seçeneğini tıklatın.
5. **Farklı Kaydet** penceresinde **Dosya adı** kutusuna en çok sekiz karakterli bir ad yazın. Gerekirse hedef yolu seçin. (Varsayılan değer C:\Formover.)
6. **Kaydet**'i tıklatın. Ad, **Yerleşim Listesi** öğesinde görünür.
7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.
8. Dosya yazdırılmaz. Bunun yerine bilgisayarınızın sabit disk sürücüsünde saklanır.

Yerleşim belgesinin boyutu yazdırdığınız belgenin boyutuyla aynı olmalıdır. Filigranla bir yerleşim oluşturmayın.

Yerleşim kullanma

Bir yerleşim oluşturulduktan sonra, belgenizle yazdırılmaya hazırdır. Belgeyle beraber bir yerleşim yazdırmak için:

1. Yazdırmak istediğiniz bir belge oluşturun veya belgeyi açın.
2. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
3. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
4. **Metin** açılan listesinden istediğiniz yerleşimi seçin.
5. İstediğiniz şablon dosyası **Metin** listesinde görünmüyorsa, listeden **Düzenle...** öğesini seçin ve **Yükle** seçeneğini tıklatın. Kullanmak istediğiniz yerleşim dosyasını seçin.

   Kullanmak istediğiniz yerleşim dosyasını harici bir kaynakta sakladıysanız dosyayı **Aç** penceresine eriştiğinizde de yükleyebilirsiniz.

   Dosyayı seçtikten sonra **Aç** seçeneğini tıklatın. Dosya **Yerleşim Listesi** kutusunda görünür ve yazdırılmaya hazırdır. **Yerleşim Listesi** kutusundan şablonu seçin.
6. Gerekirse, **Yazdırırken Sayfa Yerleşimini Doğrula** kutusunu kontrol edin. Bu kutu işaretlendiyse, herhangi bir belgeyi yazdırmak üzere gönderdiğinizde, belgeye bir yerleşim yazdırmak istediğinizi onaylamanızı isteyen bir mesaj penceresi görüntülenir.

   Bu kutu işaretli değilse ve bir yerleşim seçilmişse, yerleşim belgenizde otomatik olarak yazdırılır.
7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

   Seçili yerleşim belgenize yazdırılır.

Yerleşim belgesinin çözünürlüğü ile orijinal yazdırma işinin çözünürlüğü aynı olmalıdır.

Yerleşimi silme

Kullanmadığınız sayfa yerleşimlerini silebilirsiniz.

1. **Yazdırma Tercihleri** penceresinde, **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
2. Açılan **Yerleşim** listesinden **Düzenle...** öğesini seçin.
3. **Yerleşim Listesi** kutusundan silmek istediğiniz yerleşimi seçin.
4. **Sil** seçeneğini tıklatın.
5. Onay mesajı penceresi görüntülendiğinde **Evet**'i tıklatın.
6. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Baskı kalitesi seçenekleri

Özel yazdırma gereksinimleriniz için baskı kalitesini ayarlamak üzere aşağıdaki Grafik seçeneklerini kullanın.

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
2. **Grafikler** sekmesini tıklatın.

    - Kullanabileceğiniz seçenekler yazıcı modelinize bağlı olarak değişebilir.
    - **Yazdırma Tercihleri** bölümünde sağlanan her seçenekle ilgili bilgi için yardıma başvurun.

    - **Yazı Tipi/Metin:** Normal belgelerden daha koyu metin yazdırmak için **Metni Koyulaştır**'ı seçin. Metni ekranda görünen renklerden bağımsız olarak sırf siyah renkte yazdırmak için, **Tüm Metin Siyah** seçeneğini kullanın.
    - **Grafik Denetleyici: İnce Kenar**, kullanıcının okunaklılığı iyileştirmek için metin ve ince çizgilerin kenarlarını vurgulu hale getirmesine olanak sağlar.
    - **Toner Tasarrufu:** Bu seçeneğin belirlenmesi toner kartuşunuzun ömrünü artırır ve baskı kalitesinde önemli bir düşüş olmadan sayfa başı maliyeti azaltır.
        - **Yazıcı Ayarı**: Bu seçeneği belirlerseniz, bu özellik makineden yapmış olduğunuz ayara göre belirlenir (Bazı modellerde, ayarı makineden değiştiremezsiniz. Bu durumda, varsayılan ayar olarak Kapalı kullanılır).
        - **Açık**: Yazıcının her sayfada daha az toner kullanması için bu seçeneği tercih edin.
        - **Kapalı**: Belge yazdırırken daha az toner kullanılmasını istemiyorsanız bu seçeneği tercih edin.
    - **Koyuluk:** Bu seçenek yazıcı çıktılarındaki toner yoğunluğunu ayarlar. Seçilebilecek olan değerler **Normal**, **Açık** ve **Koyu**'tır.
3. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme

Birçok Windows uygulaması yazıcı sürücüsünde belirlediğiniz ayarları geçersiz kılar. Önce yazılım uygulamasında bulunan tüm yazdırma ayarlarını değiştirin, ardından da yazıcı sürücüsünü kullanarak kalan tüm ayarları değiştirin.

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklatın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar** > **Yazıcılar**'ı seçin.
    - Windows XP/2003'te, **Yazıcı ve Fakslar**'ı seçin.
    - Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar**'ı seçin.
    - Windows 7 için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses**> **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
    - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası** > **Donanım**> **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Makinenizi sağ tıklatın.
4. Windows XP/2003/2008/Vista için, **Yazdırma Tercihleri**'ne basın.

    Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için, içerik menülerinden **Yazdırma tercihleri**'ni seçin.

    Yazdırma Tercihleri öğesinde ► işareti varsa seçilen yazıcıya bağlı başka yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.
5. Tüm sekmelerdeki ayarları değiştirin.
6. **Tamam**'ı tıklatın.

Her yazdırma işi için ayarları değiştirmek istiyorsanız, bunu **Yazdırma Tercihleri** seçeneğinde değiştirin.

Makinenizi varsayılan makine olarak ayarlama

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklatın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar** > **Yazıcılar**'ı seçin.
    - Windows XP/2003'te, **Yazıcı ve Fakslar**'ı seçin.
    - Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar**'ı seçin.
    - Windows 7 için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses**> **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
    - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası** > **Donanım**> **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Makinenizi seçin.
4. Makinenizi sağ tıklatın ve **Varsayılan Yazıcı Olarak Ayarla** öğesini seçin.

    Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için

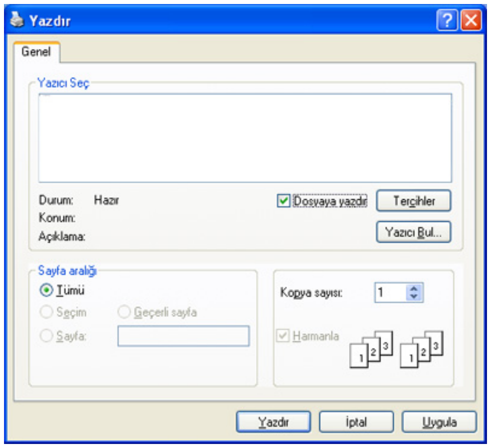
    Varsayılan Yazıcı Olarak Ayarla öğesinde ► işareti varsa, seçilen yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

Dosyaya yazdırma (PRN)

Bazen, bir dosya olarak yazdırma verilerini kaydetmeniz gerekebilir.

Yazdırma işini dosyaya kaydetmek için:

1. **Yazdır** penceresindeki **Dosyaya yazdır** kutusunu işaretleyin.



2. **Yazdır**'ı tıklatın.
3. Bir hedef yol ve dosya adı girin, ardından **Tamam** düğmesini tıklatın.

    Örneğin c:\Temp\dosya adı.

    Sadece dosya adını girmeniz durumunda, dosya otomatik olarak **Belgelerim**'e kaydedilir.

Macintosh’ta yazdırma

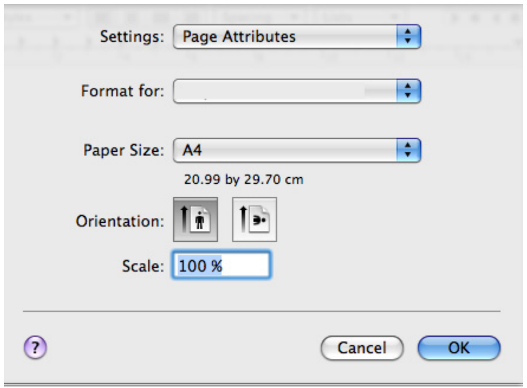
Bu bölüm Macintosh bilgisayar kullanarak nasıl yazdırılacağını açıklar. Yazdırmadan önce yazdırma ortamını ayarlamanız gerekir.

- USB’ye bağlı. (Bkz. "Macintosh", sayfa 31.)

Belge yazdırma

Macintosh bilgisayarıyla yazdırırken, kullandığınız her uygulamada yazıcı sürücüsü ayarını kontrol etmeniz gerekir. Macintosh’tan yazdırmak için şu adımları izleyin:

1. Bir uygulama açın ve yazdırmak istediğiniz dosyayı seçin.
2. **File** menüsünü açın ve **Page Setup** seçeneğini (bazı uygulamalarda **Document Setup**) tıklatın.
3. Kağıt boyutunuzu, yönünü, ölçeklendirmeyi ve diğer seçenekleri seçin ve makinenizin seçili olduğundan emin olun. **OK** düğmesini tıklatın.



4. **File** menüsünü açın ve **Print** seçeneğini tıklatın.
5. İstediğiniz kopya sayısını seçin ve hangi sayfaları yazdırmak istediğinizi belirtin.
6. **Print** seçimini tıklatın.

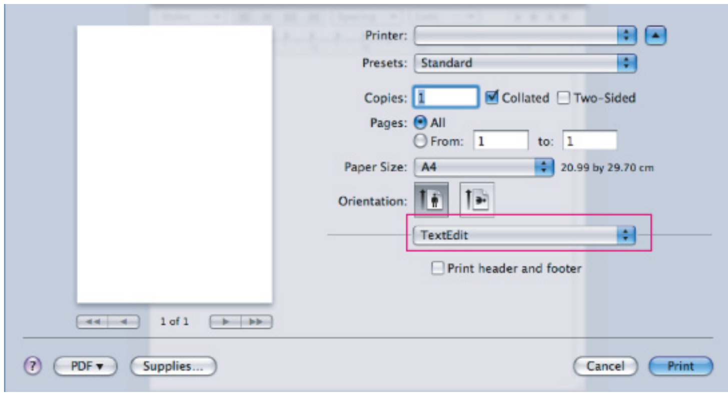
Yazıcı ayarlarını değiştirme

Makineniz tarafından sağlanan gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanabilirsiniz.

Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print** öğesini seçin. Yazıcı özellikleri penceresinde görünen makine adı, kullanılan makineye göre değişiklik gösterebilir. Ad hariç olmak üzere, yazıcı özellikleri bölmesinin yapısı aşağıdakine benzerdir.

- Ayarlama seçenekleri modellere ve Macintosh işletim sistemi sürümlerine göre değişebilir.
- Kullandığınız işletim sistemine veya uygulamaya bağlı olarak aşağıdaki pencereler değişiklik gösterebilir.

Yazıcı özellikleri bölmesini açtığınızda ilk olarak aşağıdaki bölmeyi görürsünüz. Açılan listeden diğer gelişmiş özellikleri seçin.



Layout

Layout iletişim kutusu belgenin yazdırılan sayfada nasıl görüneceğini ayarlamak için seçenekler sunar. Tek bir yaprağa birden çok sayfa yazdırabilirsiniz.

- **Pages per Sheet:** Bu seçenek bir sayfa üzerine kaç sayfanın yazdırılacağını belirler. (Bkz. "Her yüze birden fazla sayfa yazdırma", sayfa 55.)
- **Layout Direction:** Bu seçenek bir sayfadaki yazdırma yönünü UI’deki örneklere benzer şekilde seçmenize olanak sağlar.
- **Border:** Bu seçenek kağıt üzerindeki her sayfanın etrafına kenarlık yazdırmanızı sağlar.
- **Reverse Page Orientation:** Bu seçenek sayfayı 180 derece döndürmenizi sağlar.

Graphics

Graphics iletişim kutusu **Resolution** için seçenek sunar.

- **Resolution (Quality):** Bu seçenek yazdırma çözünürlüğünü seçmenizi sağlar. Değer ne kadar yüksek olursa, yazdırılan karakterlerin ve grafiklerin netliği de o kadar iyi olacaktır. Yüksek ayar ayrıca belge yazdırılması için gereken süreyi de artırır.
- **Darkness:** Bu seçenek çıktıların koyuluğunu iyileştirmenizi sağlar. Kullanabileceğiniz seçenekler **Normal**, **Light** ve**Dark**’dur.

Printer Features

- **Paper Type:** Kağıt türünü yazdırmak istediğiniz, tepside yüklü olan kağıda uygun şekilde ayarlayın. Bu işlem en kaliteli çıktıyı almanızı sağlayacaktır. Farklı türde bir baskı malzemesi yerleştirirseniz, ilgili kağıt türünü seçin.

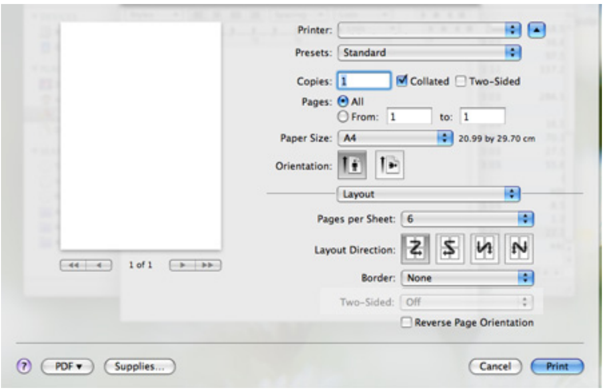
Printer Settings

- **Toner Save Mode:** Bu seçeneğin belirlenmesi toner kartuşunuzun ömrünü artırır ve baskı kalitesinde önemli bir düşüş olmadan sayfa başı maliyeti azaltır.
  - **Printer Setting**: Bu seçeneği belirlerseniz, bu özellik makineden yapmış olduğunuz ayara göre belirlenir (Bazı modellerde, ayarı makineden değiştiremezsiniz. Bu durumda, varsayılan ayar olarak Kapalı kullanılır).
  - **On**: Yazıcının her sayfada daha az toner kullanması için bu seçeneği tercih edin.
  - **Off**: Bir belgeyi yazdırırken toner tasarrufu yapmanıza gerek yoksa bu seçeneği belirleyin.

Her yüze birden fazla sayfa yazdırma

Tek sayfa kağıda birden fazla sayfa yazdırabilirsiniz. Bu özellik, taslak sayfaları yazdırmak için ekonomik bir yol sağlar.

1. Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print**'i seçin.
2. Açılır listeden **Layout** öğesini seçin. **Pages per Sheet** açılır listesinde, bir sayfa kağıda yazdırmak istediğiniz sayfa sayısını seçin.



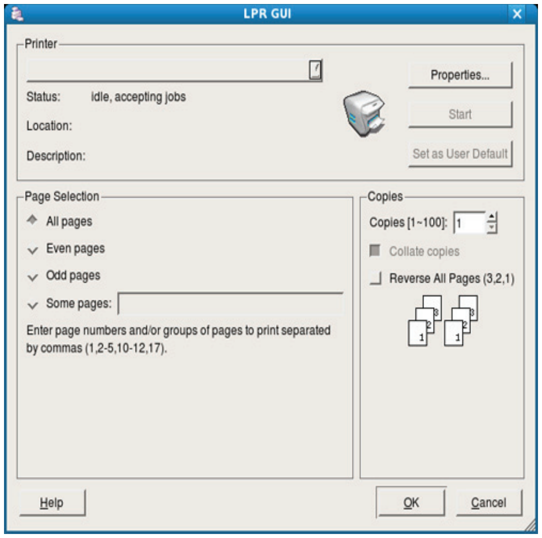
3. Kullanmak istediğiniz diğer seçenekleri seçin.
4. **Print** öğesini tıklattıktan sonra makine bir sayfaya basmak istediğiniz seçilen sayfa sayısını yazdırır.

Linux'ta yazdırma

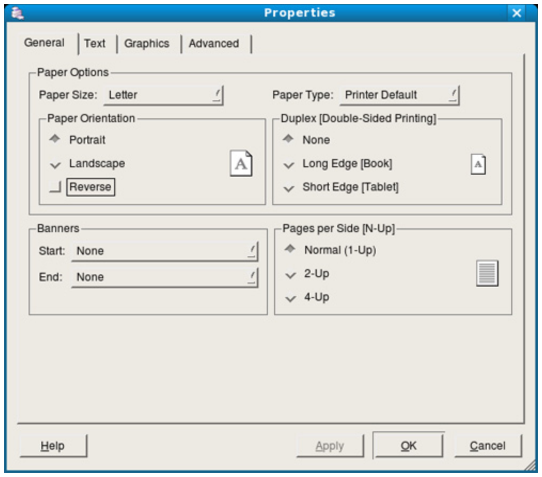
Uygulamalardan yazdırma

Common UNIX Printing System (CUPS) kullanarak yazdırmanıza olanak sağlayan pek çok Linux uygulaması vardır. Bu uygulamalardan herhangi birini kullanarak yazdırabilirsiniz.

1. Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print**'i seçin.
2. LPR'yi doğrudan kullanarak **Print**'i seçin.
3. LPR GUI penceresinde, yazıcı listesinden makinenizin model adını seçin ve **Properties** öğesini tıklatın.



4. Pencerenin üstünde gösterilen dört sekmeyi kullanarak yazdırma işi özelliklerini değiştirin.



- **General:** Bu seçenek, kağıt boyutunu, kağıt türünü ve belgelerin yönünü değiştirmenize olanak verir. Çift taraflı yazdırma (dupleks) özelliğini etkinleştirir, başlangıç ve bitiş kapak sayfaları ekler, ve yaprak başına sayfa sayısını değiştirir.
- **Text:** Bu seçenek sayfa kenar boşluklarını belirtmenize ve aralık ya da sütunlar gibi metin seçeneklerini ayarlamanıza olanak verir.
- **Graphics:** Bu seçenek görüntüleri/dosyaları yazdırırken kullanılan renk seçenekleri, görüntü boyutu ya da görüntü konumu gibi görüntü seçeneklerini ayarlamanızı sağlar.
- **Advanced:** Bu seçenek yazdırma çözünürlüğünü, kağıt kaynağını ve özel yazdırma özelliklerini ayarlamanıza olanak verir.

Bir seçenek griyse makineniz tarafından desteklenmiyor demektir.

5. Değişiklikleri uygulamak için **Apply**'ı tıklatın ve **Properties** penceresini kapatın.
6. Yazdırmayı başlatmak için **LPR GUI** penceresinde **OK** seçeneğini tıklatın.
7. Yazdırma işinizin durumunu izlemenize olanak veren Printing penceresi görünür.
   Geçerli işi iptal etmek için **Cancel** seçeneğini tıklatın.

Dosyaları yazdırma

Standart CUPS yöntemini kullanarak (doğrudan komut satırı arayüzünden) makinenizde birçok farklı tipte dosya yazdırabilirsiniz. CUPS LPR yardımcı programı bunu yapmanızı sağlar. Ancak, sürücü paketi, standart LPR aracı yerine, çok daha kullanıcı dostu olan LPR GUI programını getirmektedir.

Bir belge dosyasını yazdırmak için:

1. Linux kabuk komut satırından lpr <dosya_adı> yazın ve Enter düğmesine basın. **LPR GUI** penceresi görünür.
   Yalnızca lpr yazıp **Enter**'a bastığınızda önce **Select file(s) to print** penceresi görüntülenir. Yalnızca yazdırmak istediğiniz dosyaları seçin ve **Open** düğmesine basın.
2. **LPR GUI** penceresinde, listeden makinenizi seçin ve yazdırma işi özelliklerini değiştirin.
3. Yazdırmayı başlatmak için **OK** düğmesini tıklatın.

Yazıcı özelliklerini yapılandırma

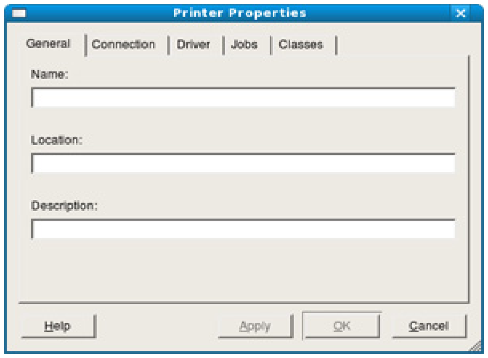
Printers Properties tarafından sağlanan **Printers configuration** penceresinden, makinenizin bir yazıcı olarak çeşitli özelliklerini değiştirebilirsiniz.

1. **Unified Driver Configurator** uygulamasını açın.

   Gerekirse, **Printers configuration**'a geçin.

2. Kullanılabilen yazıcılar listesinden makinenizi seçin ve **Properties** öğesini tıklatın.

3. **Printer Properties** penceresi açılır.

   Pencerenin üst kısmında aşağıdaki beş sekme görüntülenir:

   - **General:** Bu seçenek yazıcının konumunu ve adını değiştirmenize olanak verir. Bu sekmeye girilen ad, **Printers configuration** yazıcı listesinde görüntülenir.
   - **Connection:** Bu seçenek başka bir bağlantı noktasını görüntülemenizi ya da seçmenizi sağlar. Kullanım sırasında makine bağlantı noktasını USB'den paralele ya da aksi şekilde değiştirirseniz, bu sekmede makine bağlantı noktasını tekrar yapılandırmanız gerekir.
   - **Driver:** Başka bir yazıcı sürücüsünü görüntülemenizi ya da seçmenizi sağlar. **Options** öğesini tıklatarak varsayılan aygıt seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.
   - **Jobs:** Bu seçenek yazdırma işlerinin listesini gösterir. Seçili işi iptal etmek için **Cancel job** seçeneğini tıklatın ve iş listesinde önceki işleri görmek için **Show completed jobs** onay kutusunu seçin.
   - **Classes:** Bu seçenek makinenizin bulunduğu sınıfı gösterir. Makinenizi belirli bir sınıfa eklemek için **Add to Class**'ı veya makineyi seçili sınıftan çıkarmak için **Remove from Class**'ı tıklatın.

4. Değişiklikleri uygulamak ve **Printer Properties** penceresini kapatmak için **OK** öğesini tıklatın.

Yönetim araçları

Bu bölümde makinenizi kullanırken kapasitesinden tam anlamıyla faydalanabilmeniz için sağlanan yönetim araçları sunulmaktadır.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Yararlı yönetim araçlarının tanıtımı
- Smart Panel programını kullanma
- Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma
- SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanma

Yararlı yönetim araçlarının tanıtımı

Aşağıdaki programlar makinenizi rahatça kullanmanıza yardımcı olmaktadır.

- "Smart Panel programını kullanma", sayfa 57.
- "Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma", sayfa 58.
- "SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanma", sayfa 59

Smart Panel programını kullanma

Smart Panel, makinenin durumunu izleyen ve size durumu hakkında bilgi veren ve makinenin sürücü ayarlarını özelleştirmenize olanak tanıyan bir programdır. Windows ve Macintosh'ta makine yazılımını yüklediğinizde Smart Panel otomatik olarak yüklenir. Linux için Smart Panel programını Samsung web sitesinden indirebilirsiniz (bkz. "SmartPanel Programının Yüklenmesi", sayfa 32).

Bu programı kullanmak için bilgisayarınız aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılamalıdır:

- Windows. Bilgisayarınızın CPU, RAM ve HDD bileşenlerinin belirtilen teknik özellikleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin. (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 30.)
- Mac OS X 10.3 veya üzeri. Bilgisayarınızın CPU, RAM ve HDD bileşenlerinin belirtilen teknik özellikleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin. (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 30.)
- Linux. Bilgisayarınızın CPU, RAM ve HDD bileşenlerinin belirtilen teknik özellikleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin. (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 30.)
- HTML Yardım'da flash animasyon için Internet Explorer 5.0 veya daha yüksek sürümü.

Makinenizin tam model numarasını öğrenmeniz gerekirse, ürünle birlikte verilen yazılım CD'sine bakın.

Smart Panel'i anlama

Baskı sırasında bir hata olursa, Smart Panel programından hatayı kontrol edebilirsiniz.

Ayrıca Smart Panel programını manuel olarak başlatabilirsiniz. Windows görev çubuğundaki (Windows'da) veya Notification Area (Linux'ta) Smart Panel simgesini çift tıklatın.

Windows		Windows'da bu simgeyi çift tıklatın.
Linux		Linux'ta bu simgeyi tıklatın.

Windows kullanıcısıysanız **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm programlar** > **Samsung Printers** > **yazıcı sürücünüzün adı** > **Smart Panel**'i seçerek başlatabilirsiniz.

- Halihazırda birden fazla Samsung makinesi kurduysanız, ilgili Smart Panel'e erişmek için ilk olarak istediğiniz doğru makine modelini seçin.

  Smart Panel (Windows veya Linux'ta) simgesini sağ tıklatıp makinenizi seçin.
- Smart Panel penceresi ve bu Kullanım Kılavuzunda gösterilen içerikleri kullanılan makineye veya İşletim Sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Mac OS 10.3 durumunda

1. Sistem Tercihleri'nde "**Print & Fax**"ı tıklatın.
2. "**Set up Printers...**"ı tıklatın.
3. Listede yazıcıyı seçin ve çift tıklatın.
4. "**Utility**"yi tıklatın.

Mac OS 10.4 durumunda

1. Sistem Tercihleri'nde "**Print & Fax**"ı tıklatın.
2. Listede yazıcıyı seçin ve "**Printer Queue…**"yu tıklatın.
3. "**Utility**"yi tıklatın.

Mac OS 10.5 durumunda

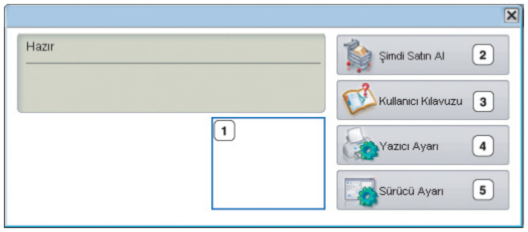
1. Sistem Tercihleri'nde "**Print & Fax**"ı tıklatın.
2. Listede yazıcıyı seçin ve "**Open Printer Queue...**"yu tıklatın.
3. "**Utility**"yi tıklatın.

Mac OS 10.6 durumunda

1. Sistem Tercihleri'nde "**Print & Fax**"ı tıklatın.
2. Listede yazıcıyı seçin ve "**Open Printer Queue...**"yu tıklatın.
3. "**Printer Setup**"ı tıklatın.
4. "**Utility**" sekmesini tıklatın.

5. “**Open Printer Utility**”yi tıklatın.

Smart Panel programı makinenin mevcut durumunu, toner kartuşunda (kartuşlarında) kalan toner düzeyini ve çeşitli diğer bilgi türlerini gösterir. Ayarları da değiştirebilirsiniz.



1	**Toner Düzeyi**	Toner kartuşunda (kartuşlarında) kalan tonerin düzeyini görüntüleyin. Yukarıdaki pencerede gösterilen makine ve toner kartuşu sayısı kullanımdaki makineye göre değişebilir. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.
2	**Şimdi Satın Al**	Yedek toner kartuşunu (kartuşlarını) çevrimiçi olarak sipariş edin.
3	**Kullanıcı Kılavuzu**	Kullanıcı Kılavuzu’nu görüntüler. Hata oluştuğunda bu düğme **Sorun Giderme Kılavuzu** olarak değişir. Kullanıcı kılavuzunda doğrudan sorun giderme bölümünü açabilirsiniz.
4	**Yazıcı Ayarı**	Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı penceresinde çeşitli makine ayarlarını yapılandırın. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir. Makinenizi bir ağa bağlarsanız Yazıcı Ayarları Yardımcı Programı penceresi yerine SyncThru™ Web Service penceresi belirir.
5	Sürücü Ayarı	İhtiyaç duyduğunuz makine seçeneklerinin tümünü **Yazdırma Tercihleri** penceresinde ayarlayın. Bu özellik yalnızca Windows için geçerlidir. (Bkz. Yazdırma önceliklerini açma.)

Sorun Giderme Kılavuzu açma

Sorunların çözümlerini **Sorun Giderme Kılavuzu**’nu kullanarak bulun.

Smart Panel simgesini sağ tıklatın (Windows veya Linux’ta) veya **Sorun Giderme Kılavuzu**’nu seçin.

Smart Panel Program Ayarlarını Değiştirme

Smart Panel simgesini (Windows veya Linux’ta) sağ tıklatın ve **Seçenekler**’i seçin. İstediğiniz ayarları **Seçenekler** penceresinden seçin.

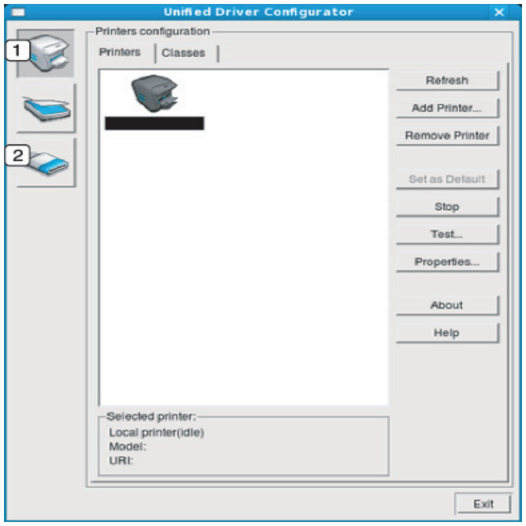
Unified Linux Driver Configurator’ı kullanma

Unified Driver Configurator, esas olarak makine sürücülerini yapılandırmak üzere tasarlanan bir araçtır. Unified Driver Configurator’ı kullanmak için Unified Linux Driver’ı yüklemeniz gerekir. (Bkz. "Birleşik Linux Sürücüsü Yükleme", sayfa 32.)

Sürücü Linux sisteminize yüklendikten sonra, Unified Driver Configurator simgesi masaüstünüzde otomatik olarak oluşturulacaktır.

Unified Driver Configurator’ı açma

1. Masaüstündeki **Unified Driver Configurator** öğesini çift tıklatın.
   Startup Menü simgesini de tıklatabilir ve **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator** seçeneğini belirleyebilirsiniz.
2. İlgili yapılandırma penceresine geçmek için soldaki tüm düğmeleri tıklatın.



1	**Printers Configuration**
2	**Ports Configuration**

Ekran yardımını kullanmak için **Help** öğesini tıklatın.

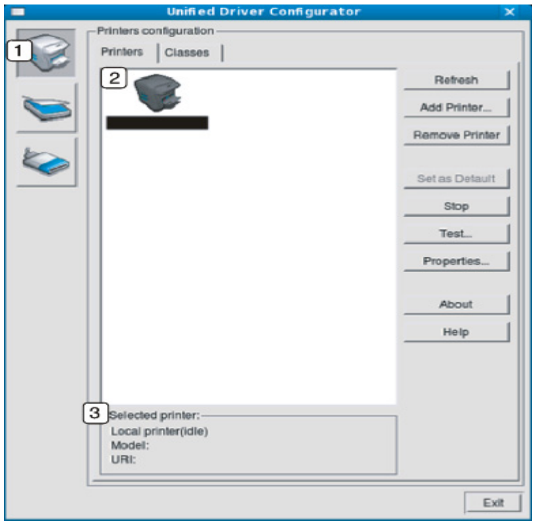
3. Yapılandırmaları değiştirdikten sonra, Unified Driver Configurator’ı kapatmak için **Exit** seçeneğini tıklatın.

Printers configuration penceresi

Printers configuration iki sekmeye sahiptir: **Printers** ve **Classes**.

Printers sekmesi

Unified Driver Configurator penceresinin sol tarafındaki makine simgesi düğmesini tıklatarak, geçerli sistemin yazıcı yapılandırmasını görebilirsiniz.



1	**Printers configuration** öğesine geçiş yapar.

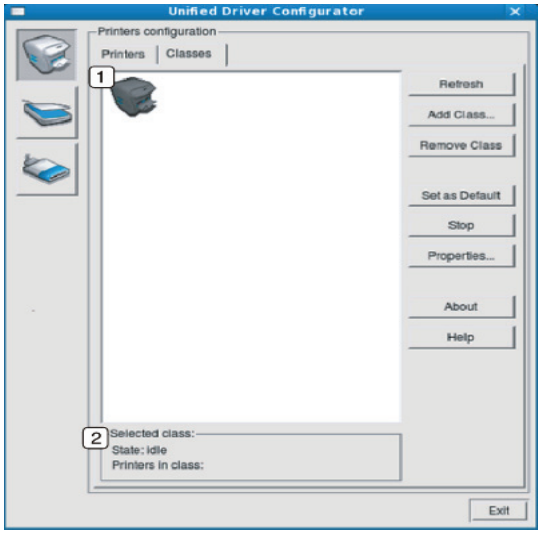
2	Tüm kurulu makineleri gösterir.
3	Makinenizin durumunu, model adını ve URI'sini gösterir.

Yazıcı kontrol düğmeleri aşağıdaki gibidir:

- **Refresh:** Kullanılabilen makinelerin listesini yeniler.
- **Add Printer:** Yeni bir makine eklemenizi sağlar.
- **Remove Printer:** Seçili makineyi kaldırır.
- **Set as Default:** Seçilen makineyi varsayılan makine olarak ayarlamanızı sağlar.
- **Stop/Start:** Makineyi durdurur/çalıştırır.
- **Test:** Makinenin düzgün çalıştığından emin olmak için bir test sayfası yazdırmanızı sağlar.
- **Properties:** Yazıcı özelliklerini görüntülemenizi ve değiştirmenizi sağlar.

Classes sekmesi

Classes sekmesi, kullanılabilen makine sınıflarının listesini gösterir.

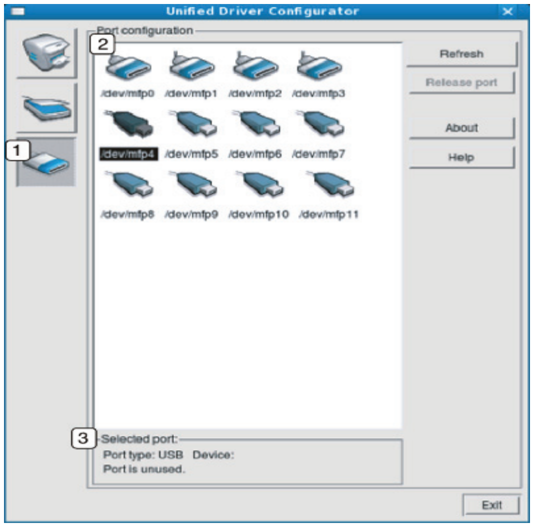


1	Tüm makine sınıflarını gösterir.
2	Sınıfın durumunu ve sınıftaki makinenin sayısını gösterir.

- **Refresh:** Sınıf listesini yeniler.
- **Add Class:** Yeni bir makine sınıfı eklemenizi sağlar.
- **Remove Class:** Seçilen makine sınıfını kaldırmanızı sağlar.

Ports configuration

Bu pencerede, kullanılabilir bağlantı noktalarının listesini görüntüleyebilir, her bağlantı noktasının durumunu kontrol edebilir ve sahibi herhangi bir nedenle işi sonlandırdığında meşgul durumda takılan bir bağlantı noktasını serbest bırakabilirsiniz.



1	**Ports configuration** öğesine geçiş yapar.
2	Tüm kullanılabilen bağlantı noktalarını gösterir.
3	Bağlantı noktası türünü, bağlantı noktasına bağlı aygıtı ve durumu gösterir.

- **Refresh:** Kullanılabilir bağlantı noktalarının listesini yeniler.
- **Release port:** Seçili bağlantı noktasını serbest bırakır.

SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanma

SyncThru™ Web Service için minimum gereksinim Internet Explorer 6.0 veya daha üst sürümüdür.

Makinenizi bir ağa bağladıysanız ve TCP/IP ağ parametrelerini doğru şekilde ayarladıysanız, makinenizi yerleşik bir web sunucu olan SyncThru™ Web Service üzerinden yönetebilirsiniz. Aşağıdakiler için SyncThru™ Web Service uygulamasını kullanın:

- Makinenin cihaz bilgilerini görüntülemek ve geçerli durumunu kontrol etmek.
- TCP/IP parametrelerini değiştirmek ve diğer ağ parametrelerini girmek.
- Yazıcı tercihlerini değiştirmek.
- Makinenin durumunu bildiren e-posta bildirimlerini ayarlama.
- Makine kullanımı hakkında destek almak.

SyncThru™ Web Service öğesine erişmek için

1. Windows'tan Internet Explorer gibi bir web tarayıcısına erişin.
   Adres alanına makinenin IP adresini (http://xxx.xxx.xxx.xxx) girin ve Enter tuşuna basın veya **Git** seçeneğini tıklatın.
2. Makinenizin yerleşik web sitesi açılacaktır.

SyncThru™ Web Service’te Oturum Açma.

SyncThru™ Web Service içinde seçenekleri yapılandırmadan önce yönetici olarak oturum açmanız gerekir. Oturum açmadan da SyncThru™ Web Service’i kullanabilirsiniz ancak bu durumda **Ayarlar** ve **Güvenlik** sekmelerine erişiminiz olmaz.

1. SyncThru™ Web Service web sitesinin sağ üst köşesinde **Oturum Aç**’ı tıklatın.

   Bir oturum açma sayfası görüntülenir.
2. **ID** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**’ı tıklatın.

   İlk kez SyncThru™ Web Service, oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.
   - **ID: admin**
   - **Parola: sec00000**

SyncThru™ Web Service’a genel bakış



Kullandığınız modele bağlı olarak bazı sekmeler görüntülenmeyebilir.

Bilgi sekmesi

Bu sekme size makineniz hakkında genel bilgiler verir. Kalan toner miktarı gibi belirli durumları denetleyebilirsiniz. Ayrıca hata raporu gibi raporlar da yazdırabilirsiniz.

- **Etkin Uyarılar:** Bu öğe makinede gerçekleşen alarmları ve ciddiyetlerini kontrol etmenize imkan sağlar.
- **Sarf Malzemeleri:** Bu öğe kaç sayfa yazdırıldığını ve kartuşta kalan toner miktarını kontrol etmenize imkan verir.
- **Kullanim Sayaçlari:** Bu öğe, kullanım sayılarını yazdırma türlerine göre denetlemenize olanak sağlar: simpleks, dupleks.
- **Geçerli Ayarlar:** Bu öğe, makine ve ağ bilgisini kontrol etmenize imkan sağlar.
- **Bilgiyi Yazdır:** Bu öğe sistemle ilgili raporlar, e-posta adresleri ve yazı tipi raporları gibi raporlar yazdırmanızı sağlar.

Ayarlar sekmesi

Bu sekme makineniz ve ağınız tarafından sağlanan yapılandırmaları belirleyebilmenizi sağlar. Bu sekmeyi görüntülemek için yönetici olarak oturum açmanız gerekir.

- **Makine Ayarları sekmesi:** Bu sekme makinenizde sağlanan seçenekleri ayarlamanızı sağlar.
  - **Sistem:** Makinenizle ilgili ayarları yapabilirsiniz.
  - **Yazıcı:** Yazdırma işleri ile ilgili ayarları yapabilirsiniz.
- **Ağ Ayarları sekmesi:** Bu sekme ağ ortamını görüntülemenizi ve değiştirmenizi sağlar. TCP/IP, ağ protokolleri ve benzeri şeyleri ayarlayabilirsiniz.
  - **SNMP:** SNMP kullanarak ağ cihazları arasında yönetim bilgilerini değişebilirsiniz.

Güvenlik sekmesi

Bu sekme, sistem ve ağ güvenlik bilgilerini ayarlamanıza olanak tanır. Bu sekmeyi görüntülemek için yönetici olarak oturum açmanız gerekir.

- **Sistem Güvenliği:** Sistem yöneticisi bilgilerini ayarlayabilir ve ayrıca makine özeliklerini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.
- **Að Güvenliği:** SNMPv3, IPv4/IPv6 filtrelemesi ve MAC filtrelemesi için ayarları yapabilirsiniz.

Bakımsekmesi

Bu sekme, ürün yazılımını yükselterek ve e-posta gönderimi için iletişim bilgilerini ayarlayarak makinenizin bakımına olanak tanır. Ayrıca Samsung web sitesine bağlanabilir ya da **Bağlantı** menüsünü seçerek sürücüleri indirebilirsiniz.

- **Ürün Bilgisini Yükseltme:** Makinenizin ürün yazılımını yükseltebilirsiniz.
- **İrtibat Bilgisi:** İletişim bilgisini görüntüleyebilirsiniz.
- **Bağlantı:** İndirme yapabileceğiniz ya da bilgi kontrol edebileceğiniz faydalı siteleri görüntüleyebilirsiniz.

Sistem yöneticisi bilgilerini belirleme

Sistem yöneticisi bilgilerini belirleyin. E-posta bildirim seçeneğinin kullanımı için bu ayar gereklidir.

1. Windows üzerinde bir web tarayıcısını, örneğin Internet Explorer, çalıştırın.

   Adres alanına makinenin IP adresini (http://xxx.xxx.xxx.xxx) girin ve Enter tuşuna basın veya **Git** seçeneğini tıklatın.
2. Makinenizin yerleşik web sitesi açılacaktır.
3. SyncThru™ Web Service web sitesinin sağ üst köşesinde **Oturum Aç**’ı tıklatın.

   Bir oturum açma sayfası görüntülenir.
4. **ID** ve **Parola** metin kutularına gerekli bilgileri girin ve **Oturum Aç**’ı tıklatın.

   İlk kez SyncThru™ Web Service, oturumu açıyorsanız, aşağıya varsayılan kimlik ve parola bilgilerini girin.
   - **ID: admin**
   - **Parola: sec00000**
5. **Güvenlik** sekmesinden, **Sistem Güvenliği** > **Sistem Yöneticisi** öğesini seçin
6. Yöneticinin adını, telefon numarasını, yerini ve E-posta adresini girin.
7. **Uygula** düğmesini tıklatın.

Bakım

Bu bölümde, makinenizin ve toner kartuşunun bakımı hakkında bilgi verilmektedir.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Makine raporu yazdırma
- Makinenin temizlenmesi
- Toner kartuşunun saklanması
- Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları

Makine raporu yazdırma

Geçerli yazıcı ayarlarını görüntülemek ya da yazıcıyla ilgili sorunları gidermek için yapılandırma sayfası yazdırabilirsiniz.

(Bkz. "(WPS) düğmesi", sayfa 27.)

Makinenin temizlenmesi

Baskı kalitesi sorunları yaşanırsa veya makinenizi tozlu bir ortamda kullanırsanız en iyi yazdırma kalitesini sağlamak için makinenizi düzenli olarak temizlemeniz gerekir.

- Makinenin dış yüzeyinin yüksek oranlarda alkol, çözücü veya diğer güçlü maddeler içeren temizlik malzemeleriyle temizlenmesi, kabinin rengini bozabilir veya kabinde çatlaklara yol açabilir.
- Makineniz veya çevresindeki bölge tonerle kirlenmişse, temizlemek için suyla nemlendirilmiş bez veya kumaş kullanmanızı öneririz. Elektrikli süpürge kullanırsanız, toner uçuşarak havaya karışabilir ve solunduğunda zararlı olabilir.

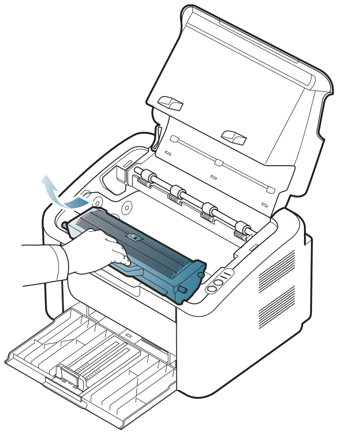
Dış tarafın temizlenmesi

Makine kabinini yumuşak tiftiksiz bir bezle temizleyin. Kullandığınız bezi hafifçe nemlendirin, ancak makinenin üzerine veya içine su damlamamasına dikkat edin.

İç kısmın temizlenmesi

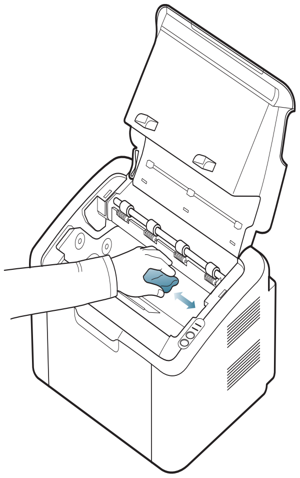
Yazdırma işlemi sırasında, makinenin içinde kağıt, toner ve havadaki toz parçacıkları birikebilir. Bu birikim, toner lekeleri veya bulaşması gibi baskı kalitesinde sorunlara neden olabilir. Makinenin iç kısmının temizlenmesi bu sorunları giderebilir veya azaltabilir.

1. Makineyi kapatın ve elektrik kablosunu çıkartın. Makinenin soğumasını bekleyin.
2. Üst kapağı açın ve toner kartuşunu çekip çıkarın. Temiz, düz bir yüzeye koyun.



- Toner kartuşuna zarar vermemek için birkaç dakikadan uzun bir süre ışığa maruz bırakmayın. Gerekiyorsa bir parça kağıtla üzerini örtün.
- Toner kartuşu veya görüntüleme ünitesindeki silindirin yeşil yüzeyine dokunmayın. Bu alana dokunmamak için kartuş üzerindeki kolu kullanın.

3. Toner kartuşlarının bulunduğu bölgeden her türlü tozu ve dökülmüş toneri tüy bırakmayan kuru bir bezle silerek temizleyin.



⚠ Makinenin içini temizlerken yazdırma kartuşunun altındaki transfer silindirine veya başka bir iç parçaya zarar vermemeye dikkat edin. Temizlik için benzen ya da tiner gibi solventler kullanmayın. Yazdırma kalitesi sorunları ortaya çıkabilir ve makineye zarar verebilir.

4. Toner kartuşunu tekrar yerine takın ve üst kapağı kapatın.
5. Elektrik kablosunu prize takın ve makineyi açın.

Toner kartuşunun saklanması

Toner kartuşlarında ışığa, ısıya ve neme duyarlı bileşenler bulunur. Samsung, yeni Samsung toner kartuşundan en iyi performans, en yüksek kalite ve en uzun ömür özelliklerinin elde edilebilmesi için kullanıcıların aşağıdaki önerilere uymasını tavsiye etmektedir.

Bu kartuşu kullanılacağı yazıcı ile aynı ortamda saklayın; saklama ortamı kontrollü oda sıcaklığı ve nem koşullarına sahip olmalıdır. Toner kartuşu takılana kadar açılmamış orijinal ambalajında saklanmalıdır; orijinal ambalaj yoksa, kartuşun üst açıklığını kağıtla kapatın ve karanlık bir dolapta saklayın.

Kartuş ambalajının kullanımdan önce açılması, raf ve kullanım ömrünü önemli ölçüde kısaltır. Zemine koymayın. Toner kartuşu yazıcıdan çıkarılırsa, kartuşu mutlaka aşağıdaki koşullara uygun olarak saklayın:

- Orijinal ambalajdaki koruyucu torba içinde.
- Makineye takıldığı gibi, aynı yüz üstte olacak şekilde, düz yatırarak saklayın (yan yüzeyler üzerine dikerek saklamayın).
- Sarf malzemelerini şu koşullarda saklamayın:
  - 40 °C’den yüksek sıcaklıklar.
  - Nem düzeyi %20’nin altında ve %80’in üzerinde olan yerler.
  - Nem ve sıcaklık açısından aşırı değişiklik gösteren ortamlar.
  - Doğrudan güneş ışığı veya aydınlatma.
  - Tozlu yerler.
  - Uzunca bir süre araba içinde.
  - Aşındırıcı gazların bulunduğu ortamlar.
  - Tuzlu havanın bulunduğu ortamlar.

Kullanım talimatları

- Kartuşta bulunan ışığa duyarlı silindirin yüzeyine dokunmayın.
- Kartuşu gereksiz sarsıntılara veya çarpmalara maruz bırakmayın.
- Dram’i asla manuel olarak (özellikle de ters yöne) döndürmeyin; bu durum iç bileşenlerde hasara ve tonerin dökülmesine yol açabilir.

Samsung harici markaların ve yeniden doldurulmuş kartuşların kullanılması

Samsung Electronics, yazıcınızda Samsung haricindeki markaların toner kartuşlarının (genel, mağaza markalı, yeniden doldurulmuş veya yeniden işlenmiş toner kartuşları da dahil) kullanılmasını önermez veya onaylamaz.

⚠ Samsung yazıcı garantisi; yeniden doldurulmuş, yeniden işlenmiş veya Samsung haricindeki markaların toner kartuşlarının kullanımından doğan makine hasarlarını kapsamaz.

Tahmini kartuş ömrü

Toner kartuşunun ömrü (toner kartuşunun verimlilik süresi), yazdırma işleri için gereken toner miktarına bağlıdır. Gerçek yazdırma verimi, üzerine baskı yaptığınız sayfaların baskı yoğunluğuna, çalışma ortamına, yazdırma aralığına, medya türüne ve/veya medya boyutuna bağlı olarak farklılıklar gösterebilir. Örneğin çok sayıda grafik yazdırıyorsanız, toner tüketimi yüksek olur ve kartuşu daha sık değiştirmeniz gerekebilir.

Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları

Makineyi taşırken yatırmayın veya ters çevirmeyin. Aksi takdirde, makinenin iç kısmına toner bulaşarak makinede hasara veya yazdırma kalitesi sorunlarına neden olabilir.

Sorun Giderme

Bu bölümde, bir sorunla karşılaştığınızda başvurabileceğiniz yararlı bilgiler verilmektedir.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Tonerin tekrar dağıtılması
- Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları
- Kağıt sıkışmalarını giderme
- Diğer sorunları çözme

Tonerin tekrar dağıtılması

Toner kartuşu kullanım ömrünün dolmasına az bir süre kaldığında:

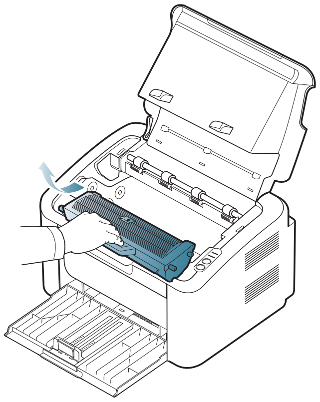
- Beyaz çizgiler veya açık renkli baskı oluşur.
- LED'i kırmızı olarak yanıp söner.

Bu durumda kartuşta kalan toneri tekrar dağıtarak, baskı kalitesini geçici olarak iyileştirebilirsiniz. Bazı durumlarda, tonerin çalkalanarak dağıtılmasından sonra bile beyaz çizgiler ya da açık renkli baskı oluşmaya devam eder.

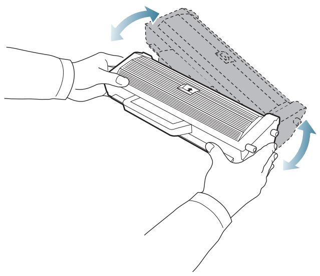
1. Üst kapağı açın.

Üst kapağı açarken, çıkış tepsisinin kapalı olduğundan emin olun.

2. Toner kartuşunu çekerek çıkarın.



3. Toneri kartuşun içerisine tamamen dağıtmak için kartuşu beş veya altı kez hafifçe döndürün.

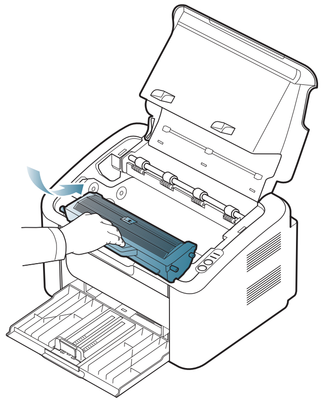


Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.

Toner kartuşu veya görüntüleme ünitesindeki silindire dokunmayın. Bu alana dokunmamak için kartuş üzerindeki kolu kullanın.

4. Toner kartuşunu üzerindeki kol yardımıyla tutun ve yavaşça makinenin gerekli aralığına yerleştirin.

Kartuşun yanlarındaki çıkıntılar ve makinede bunlara karşılık gelen boşluklar, kartuşun tam olarak doğru yere yerleştirilmesini sağlayacaktır.



5. Üst kapağı kapatın. Kapağın sıkı bir şekilde kapatıldığından emin olun.

Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları

Doğru ortam türlerini seçerek birçok kağıt sıkışmasını önleyebilirsiniz. Bir kağıt sıkışması olduğunda, aşağıdaki talimatlara bakın:

- Ayarlanabilen kılavuzların doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 44.)
- Tepsiye fazla kağıt yerleştirmeyin. Kağıt seviyesinin, tepsi iç yüzeyindeki kağıt kapasitesi işaretinin altında olduğundan emin olun.
- Makineniz yazdırdığı sırada tepsiden kağıt çıkarmayın.
- Yerleştirmeden önce esnetin, havalandırın ve düzeltin.
- Kırışık, nemli veya fazla bükülmüş kağıtları kullanmayın.
- Tepside farklı kağıt türlerini karıştırmayın.
- Sadece tavsiye edilen yazdırma ortamını kullanın.
- Yazdırma ortamının önerilen yazdırma yüzünün tepside doğru yöne baktığından emin olun. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 44.)

Kağıt sıkışmalarını giderme

Bir kağıt sıkışması oluşursa, kontrol panelindeki LED'i turuncu renkte yanar. Sıkışmış kağıdı bulun ve çıkartın.

Kağıt sıkışmasının ardından yazdırma işlemine devam etmek için üst kapağı açıp kapatmalısınız.

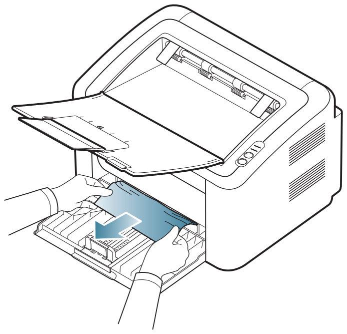
Kağıdın yırtılmasını önlemek için sıkışan kağıdı yavaşça ve dikkatlice çekin. Sıkışmayı gidermek için aşağıdaki bölümlerde verilen talimatları uygulayın.

Tepside

Sıkışmayı giderme hakkındaki animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

1. Açıksa önce çıkış tepsisini kapatın.
2. Üst kapağı açıp kapatın. Sıkışan kağıt otomatik olarak makineden çıkarılır. Kağıt makineden çıkmadan önce çıkış tepsisini açtığınızdan emin olun.

   Kağıt çıkmazsa bir sonraki adıma geçin.
3. Sıkışan kağıdı yavaşça düz bir şekilde dışarıya doğru çekerek çıkarın.



Çektiğinizde kağıt hareket etmiyorsa ya da kağıdı bu alanda göremiyorsanız makinenin iç bölümünü kontrol edin. (Bkz. "Makinenin içinde", sayfa 64.)

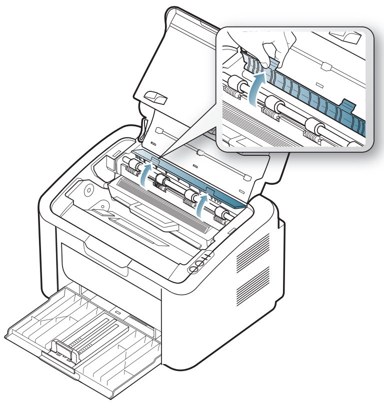
Makinenin içinde

Sıkışmayı giderme hakkındaki animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

Füzer alanı sıcaktır. Parmaklarınızın yanmaması için bu bölümden kağıt çıkarırken dikkatli olun.

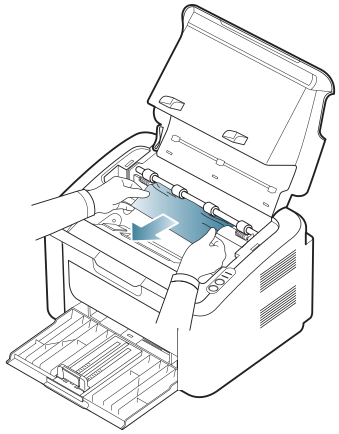
1. Açıksa önce çıkış tepsisini kapatın.
2. Üst kapağı açın ve kapatın. Sıkışan kağıt otomatik olarak makineden çıkarılır. Kağıt makineden çıkmadan önce çıkış tepsisini açtığınızdan emin olun.

   Kağıt çıkmazsa bir sonraki adıma geçin.
3. Çıkış tepsisini kapatın ve üst kapağı açın.
4. Füzer ünitesinin kapağını açın.

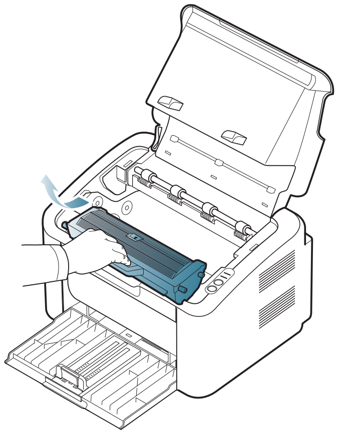


.

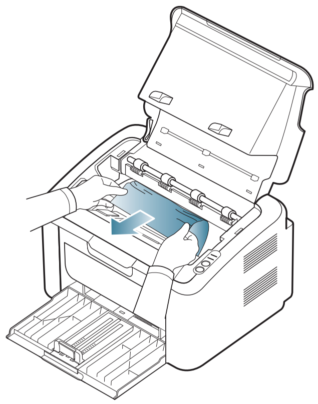
5. Sıkışan kağıdı yavaşça düz bir şekilde dışarıya doğru çekerek çıkarın.



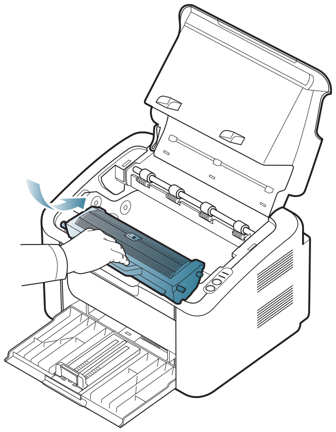
   Sıkışan kağıdı göremiyorsanız bir sonraki adıma geçin.
6. Toner kartuşunu çekerek çıkarın.



7. Sıkışan kağıdı yavaşça düz bir şekilde dışarıya doğru çekerek çıkarın.



8. Toner kartuşunu makineye geri takın.



9. Füzer ünitesinin kapağını kapatın.
10. Üst kapağı kapatın ve çıkış tepsisini kapağı açın. Yazdırma işlemi otomatik olarak devam eder.

Diğer sorunları çözme

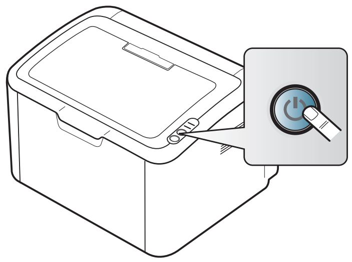
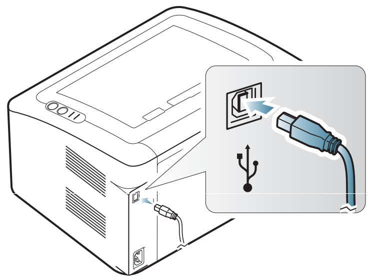
Aşağıdaki tabloda, ortaya çıkabilecek sorunlar ve önerilen çözümler verilmektedir. Sorun giderilene kadar önerilen çözümü uygulayın. Sorun devam ederse bir servis temsilcisine başvurun.

Diğer sorunlar:

- Bkz. "Güç sorunları", sayfa 65.
- Bkz. "Kağıt besleme sorunları", sayfa 66.
- Bkz. "Yazdırma sorunları", sayfa 66.
- Bkz. "Yazdırma kalitesi sorunları", sayfa 68.
- Bkz. "Yaygın Windows sorunları", sayfa 70.
- Bkz. "Yaygın Linux sorunları", sayfa 70.
- Bkz. "Yaygın Macintosh sorunları", sayfa 71.

Güç sorunları

Güç sorunlarını çözme hakkındaki bir animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

Durum	Önerilen çözümler
Makineye güç gelmiyor, veya bilgisayar ile makine arasındaki bağlantı kablosu düzgün bağlanmamış.	• Güç kablosunu takın ve kontrol panelindeki (güç) düğmesine basın.  • Makine kablosunu çıkarın ve tekrar bağlayın. 

Kağıt besleme sorunları

Durum	Önerilen çözümler
Yazdırma sırasında kağıt sıkışması oluyor.	Kağıt sıkışmasını giderin. (Bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 63.)
Kağıtlar birbirine yapışıyor.	• Tepsinin maksimum kağıt kapasitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Doğru kağıt türünü kullandığınızdan emin olun. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Kağıtları tepsiden çıkarın ve kağıdı esnetin ya da havalandırın. • Nem koşulları bazı kağıtların birbirine yapışmasına neden olabilir. Yeni bir kağıt destesi kullanın.
Birden fazla sayıda kağıt yazıcıya giremiyor.	Tepside birden fazla türde kağıt bulunuyor olabilir. Yalnızca tek tür, boyut ve ağırlıkta kağıt yerleştirin.
Makine kağıdı almıyor.	• Makine içindeki olası engelleri kaldırın. • Kağıt düzgün yüklenmemiş olabilir. Kağıdı tepsiden çıkarın ve doğru şekilde tekrar yerleştirin. • Tepside çok fazla kağıt var. Tepsideki fazla kağıtları çıkartın. • Kağıt çok kalın. Yalnızca makinenin gerektirdiği özellikleri karşılayan kağıtları kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)
Kağıt sıkışmaya devam ediyor.	• Tepside çok fazla kağıt var. Tepsideki fazla kağıtları çıkartın. Özel malzemelere yazdırıyorsanız manuel besleyiciyi kullanın. • Yanlış türde bir kağıt kullanılmaktadır. Yalnızca makinenin gerektirdiği özellikleri karşılayan kağıtları kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Makine içinde pislik olabilir. Üst kapağı açın ve pislikleri temizleyin.
Kağıt çıkışında asetatlar birbirine yapışıyor.	Yalnızca lazer yazıcılarda kullanım için özel olarak tasarlanmış asetatlar kullanın. Her asetatı makineden çıktığı anda alın.
Zarflar eğriliyor veya yazıcıya düzgün girmiyor.	Kağıt kılavuzlarının, zarfların her iki kenarına yaslandığından emin olun.

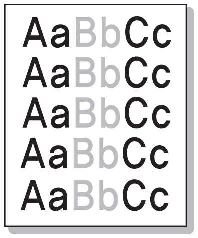
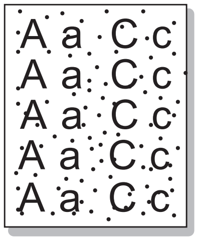
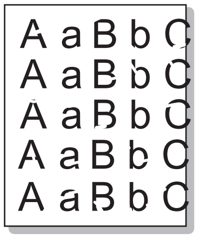
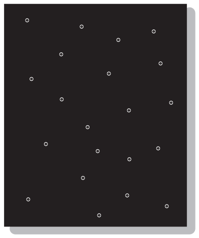
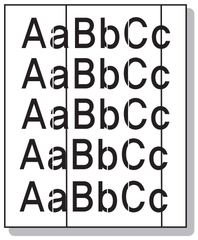
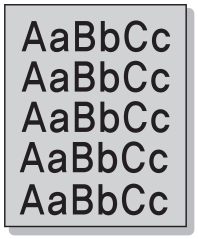
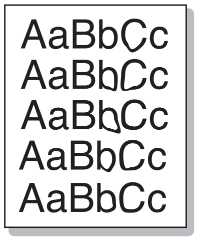
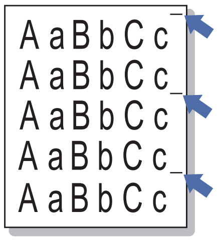
Yazdırma sorunları

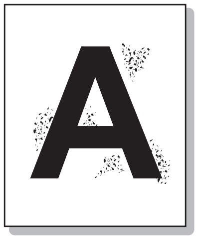
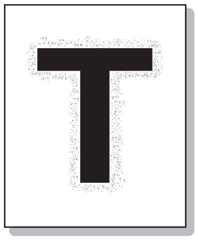
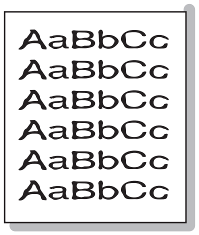
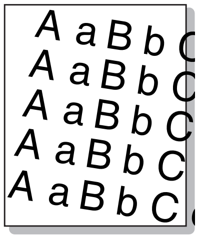
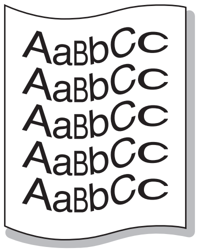
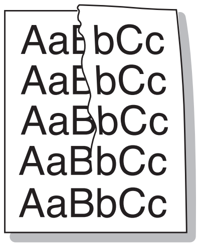
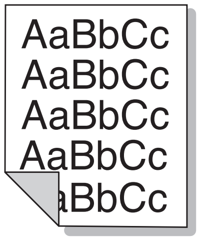
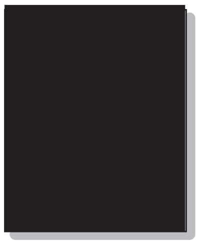
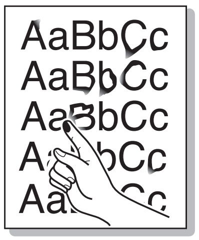
Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
Makine yazdırmıyor.	Makine güç almıyordur.	Elektrik kablosu bağlantılarını kontrol edin.
	Makine varsayılan makine olarak seçilmemiştir.	Windows’da makinenizi varsayılan makine olarak belirleyin.
	Makinede aşağıdaki durumları kontrol edin: • Üst kapak kapatılmamış. Üst kapağı kapatın. • Kağıt sıkışmış. Kağıt sıkışmasını giderin. (Bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 63.) • Kağıt yerleştirilmemiş. Kağıt yerleştirin. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 44.) • Toner kartuşu takılı değil. Toner kartuşunu yerleştirin. Eğer bir sistem hatası meydana gelirse, servis temsilcisine başvurun.	
	Bilgisayar ve makine arasındaki bağlantı kablosu düzgün takılmamış.	Makine kablosunu çıkarın ve tekrar bağlayın.
	Bilgisayar ve makine arasındaki bağlantı kablosu arızalı.	Mümkünse, kabloyu düzgün çalışan başka bir bilgisayara takın ve işi yazdırın. Ayrıca farklı bir makine kablosunu bağlamayı deneyebilirsiniz.
	Bağlantı noktasının ayarı yanlış.	Yazdırma işinin doğru bağlantı noktasına gönderildiğinden emin olmak için Windows yazıcı ayarlarını kontrol edin. Bilgisayarda birden fazla bağlantı noktası varsa, makinenin doğru bağlantı noktasına bağlandığından emin olun.
	Makine yanlış yapılandırılmış olabilir.	Tüm yazdırma ayarlarının doğru olduğundan emin olmak için **Yazdırma Tercihleri**’ni kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
	Yazıcı sürücüsü yanlış yüklenmiş olabilir.	Makine yazılımını onarın (Bkz. "USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 30).
	Makine yanlış çalışıyor.	• Makinede herhangi bir sistem hatası belirtilip belirtilmediğini görmek için kontrol panelindeki LED’leri kontrol edin. Hata giderilemezse servis temsilcisine başvurun. • Hata mesajlarını bilgisayarınızdaki Smart Panel’den de kontrol edebilirsiniz.

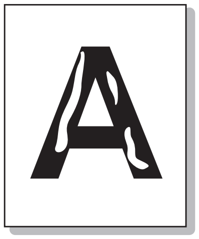
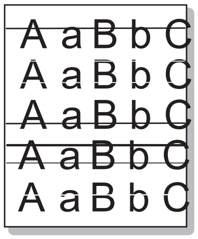
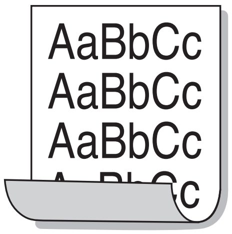
Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
Makine yazdırmıyor.	Belge boyutu çok büyük olduğundan bilgisayarın boş disk alanı yazdırma işine erişim için yetersiz.	Kuyruklama için bilgisayarınızda daha fazla sabit disk alanı oluşturun ve tekrar yazdırmayı deneyin.
	Çıkış tepsisi dolu.	100 adet düz sayfa alabilir. Kağıt çıkış tepsisinden çıkarıldığında, makine işleme kaldığı yerden devam eder.
Makine baskı malzemesini yanlış kağıt kaynağından alıyor.	**Yazdırma Tercihleri** bölümünde seçilen kağıt seçeneği yanlış olabilir.	Birçok cihaz yazılımında kağıt kaynağının seçimi **Yazdırma Tercihleri** bölümü içerisindeki Kağıt sekmesinde bulunur. Doğru kağıt kaynağını seçin. Yazıcı sürücüsü yardım ekranına bakın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
Yazdırma işi çok yavaş.	İş çok karmaşık olabilir.	Sayfanın karmaşıklığını azaltın veya yazdırma kalitesi ayarlarını değiştirmeyi deneyin.
Sayfanın yarısı boş.	Sayfa yönelimi ayarı yanlış olabilir.	Uygulamanızda sayfa yönelim ayarını değiştirin. Yazıcı sürücüsü yardım ekranına bakın.
	Kağıt boyutu ve kağıt boyutu ayarları uyuşmuyor.	Yazıcı sürücüsü ayarlarındaki kağıt boyutunun tepsideki kağıt ile eşleştiğinden emin olun. Veya, yazıcı sürücüsü ayarlarındaki kağıt boyutunun, kullandığınız yazılım uygulamasının ayarlarındaki kağıt seçimi ile eşleştiğinden emin olun.
Makine yazdırıyor, ancak metin yanlış, bozuk ya da eksik oluyor.	Makine kablosu gevşek veya arızalıdır.	Makine kablosunu çıkarın ve yeniden takın. Daha önce başarıyla yazdırdığınız bir yazdırma işi deneyin. Mümkünse, kabloyu ve makineyi çalıştığını bildiğiniz başka bir bilgisayara bağlayın ve bir yazdırma işini deneyin. Son olarak, yeni bir makine kablosunu deneyin.
	Yanlış yazıcı sürücüsü seçilmiştir.	Makinenizin seçildiğinden emin olmak için uygulamanın yazıcı seçimi menüsünü kontrol edin.
	Yazılımda sorun var.	Başka bir uygulamadan bir yazdırma işi deneyin.
	İşletim sistemi doğru çalışmıyor.	Windows'dan çıkın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Makineyi kapatıp tekrar açın.
Sayfalar yazdırılıyor, ancak boş çıkıyor.	Toner kartuşu arızalıdır veya toner tükenmiştir.	Gerekirse toneri tekrar dağıtın. Gerekiyorsa, toner kartuşunu değiştirin.
	Dosyanın boş sayfaları olabilir.	Boş sayfa içermediğinden emin olmak için dosyayı kontrol edin.
	Kontrolör veya kart gibi bazı parçalar arızalı olabilir.	Servis temsilcisiyle görüşün.
Makine PDF dosyalarını düzgün biçimde yazdırmıyor. Bazı grafik, metin veya resim eksik.	PDF dosyası ile Acrobat ürünleri arasında uyumsuzluk.	PDF dosyasının bir görüntü olarak yazdırılması dosyanın yazdırılmasını sağlayabilir. Acrobat yazdırma seçeneklerinden **Print As Image**'ı açın. Bir PDF dosyasını görüntü olarak yazdırmak daha uzun sürecektir.
Fotoğrafların baskı kalitesi iyi değil. Görüntüler net değil.	Fotoğrafın çözünürlüğü çok düşük.	Fotoğraf ebadını küçültün. Yazılım uygulamasından fotoğraf ebatını büyütürseniz çözünürlük düşecektir.
Yazdırmadan önce, makine çıkış tepsisinin yanından buhar verir.	Nemli kağıt kullanılması yazdırma sırasında buhar oluşmasına neden olabilir.	Bu bir sorun değildir. Yazdırmaya devam edin.
Makine fatura kağıdı gibi özel boyutlu kağıtlara yazdırmaz.	Kağıt boyutu ve kağıt boyutu ayarı uyuşmuyor.	**Yazdırma Tercihleri** bölümündeki **Kağıt** sekmesinin **Düzenle...** kısmında doğru kağıt boyutunu ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)

Yazdırma kalitesi sorunları

Makinenin içinde kir varsa ya da kağıt hatalı yüklenmişse, baskı kalitesinde düşüş olabilir. Sorunu gidermek için aşağıdaki tabloya bakın.

Durum	Önerilen Çözümler
Açık veya soluk baskı. 	• Sayfada dikey beyaz bir çizgi veya soluk bir alan varsa, toner beslemesi düşüktür. Toner kartuşunun ömrünü bir süre daha uzatabilirsiniz. (Bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 63.) Eğer bu durum baskı kalitesini geliştirmezse, yeni bir toner kartuşu takın. • Kağıt, gerekli teknik özellikleri karşılamıyor olabilir; örneğin kağıt çok nemli ya da pürüzlü olabilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Sayfanın tümü açık yazdırılmışsa, yazdırma çözünürlüğü ayarı çok düşük veya toner tasarruf modu açık olabilir. Yazdırma çözünürlüğünü ayarlayın ve toner tasarrufu modunu kapatın. Yazıcı sürücüsünün yardım ekranına bakın. • Çıktıda hem soluk bölgeler hem de lekeler varsa, toner kartuşunun temizlenmesi gerekiyor olabilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 61.)
Toner lekeleri. 	• Kağıt, gerekli teknik özellikleri karşılamıyor olabilir; örneğin kağıt çok nemli ya da pürüzlü olabilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Transfer silindiri kirli olabilir. Makinenizin içini temizleyin. Servis temsilcisiyle görüşün. • Kağıt yolunun temizlenmesi gerekebilir. Servis temsilcisiyle görüşün.
Atlamalar. 	Sayfada rastgele yerlerde genellikle yuvarlak şekilli soluk alanlar varsa: • O sırada kullandığınız kağıt hatalı olabilir. İşi tekrar yazdırmayı deneyin. • Kağıdın nem içeriği aynı olmayabilir ya da kağıdın üzerinde nemli noktalar bulunuyor olabilir. Farklı bir marka kağıt deneyin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Kağıt destesinin tümü bozuk. Üretim işlemleri, kağıdın belirli alanlarının toneri reddetmesine neden olabilir. Farklı bir tür veya marka kağıt deneyin. • Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. **Yazdırma Tercihleri** bölümüne gidin, **Kağıt** sekmesini tıklatın ve kağıt türünü **Kalın Kağıt** olarak ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.) • Bu işlemler sorunu düzeltmiyorsa, bir servis temsilcisiyle görüşün.
Beyaz Noktalar. 	Sayfada beyaz noktalar görünüyorsa: • Kağıt çok pürüzlüdür ve makine içindeki aygıtlara çok fazla kir bulaşmaktadır; transfer silindiri kirlenmiş olabilir. Makinenizin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 61.) • Kağıt yolunun temizlenmesi gerekebilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 61.)
Dikey çizgiler. 	Sayfada siyah dikey izler mevcutsa: • Makine içindeki toner kartuşunun yüzeyi (dram bölümü) muhtemelen çizilmiştir. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.) Sayfada beyaz dikey çizgiler görünüyorsa: • Makinenin içindeki LSU parçasının yüzeyi pis olabilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 61.)
Siyah artalan. 	Artalan gölgelemesi miktarı kabul edilemez duruma geldiğinde: • Daha hafif ağırlıkta sayfa kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Ortam koşullarını kontrol edin: ortamın çok kuru olması veya nem seviyesinin yüksek olması (%80 RH'den fazla) artalan gölgelemesi miktarını artırabilir. • Eski toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.)
Toner bulaşması. 	Sayfaya toner bulaşırsa: • Makinenin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 61.) • Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.)
Dikey tekrar eden hatalar. 	İşaretler, sayfanın basılı tarafında eşit aralıklarla tekrar eder durumdaysa: • Toner kartuşu hasarlı olabilir. Aynı sorunlar devam ediyorsa, toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.) • Makine parçalarının üzerinde toner olabilir. Sorun sayfanın arka yüzündeyse, birkaç sayfa sonra sorun kendiliğinden ortadan kalkacaktır. • Füzer grubunda arıza olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.

Durum	Önerilen Çözümler
Artalanda dağılma. 	Artalanda bozulma, basılan sayfa üzerinde rasgele dağılan toner parçaları nedeniyle meydana gelir. • Kağıt çok nemli olabilir. Farklı bir kağıt destesine yazdırmayı deneyin. Kağıdın çok fazla nem emmemesi için kağıt paketlerini gerekmedikçe açmayın. • Zarf üzerinde artalan bozulması yaşıyorsanız, yazdırma düzenini, yazdırılan alanların zarfın arka tarafındaki kat yerlerine denk gelmeyecek şekilde değiştirin. Kat yerlerine denk gelen alanlarda yazdırmada sorunlar olabilir. • Eğer artalan bozulması yazdırılan bir sayfanın tümünü kapsıyorsa, baskı kalitesini yazılım uygulamanızdan ya da **Yazdırma Tercihleri** bölümünden ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)
Koyu karakterlerin ve resimlerin etrafında toner parçacıkları var. 	Toner bu tür kağıda tam yapışmayabilir. • Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. **Yazdırma Tercihleri** bölümüne gidin, **Kağıt** sekmesini tıklatın ve kağıt türünü **Geri Dönüştürülmüş Kağıt** olarak ayarlayın.
Bozuk şekilli karakterler. 	• Karakterlerin şekilleri bozuksa ve içi boş görüntüler oluşuyorsa kullanılan kağıt çok pürüzsüz olabilir. Farklı bir kağıt deneyin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)
Sayfa çarpık yazdırılıyor. 	• Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun. • Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Kılavuzların kağıt destesini çok sıkmadığından veya çok gevşek olmadığından emin olun.
Kıvrılma ya da dalgalanma. 	• Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun. • Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. Yüksek sıcaklık ve nem, kağıdın kıvrılmasına neden olabilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin.
Buruşma ve kırışma. 	• Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun. • Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin.
Yazdırılan sayfaların arkası kirli. 	Toner sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Makinenin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 61.)
Koyu Renkli veya Siyah sayfalar. 	• Toner kartuşu düzgün takılmamış olabilir. Kartuşu çıkartın ve tekrar takın. • Toner kartuşu arızalı olabilir. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.) • Makinenin bakıma gereksinimi olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.
Gevşek toner. 	• Makinenin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 61.) • Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.) • Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.) • Sorun devam ederse, makinenin onarılması gerekiyor olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.

Durum	Önerilen Çözümler
Karakterlerde boşluklar var. 	Karakter boşlukları, karakter parçalarının içinde tam siyah olması gereken yerlerde beyaz alanlar kalmasıdır: • Asetat kullanıyorsanız, başka bir asetat türü deneyin. Asetatların yapısından dolayı bazı karakterlerde boşluk olması normaldir. • Kağıdın yanlış yüzüne yazdırıyor olabilirsiniz. Kağıdı çıkarın ve ters çevirin. • Kağıt, gerekli kağıt özelliklerini karşılamıyor olabilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 76.)
Yatay şeritler. 	Yatay siyah çizgiler veya lekeler varsa: • Toner kartuşu yanlış takılmış olabilir. Kartuşu çıkartın ve tekrar takın. • Toner kartuşu arızalı olabilir. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.) • Sorun devam ederse, makinenin onarılması gerekiyor olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.
Kıvrılma. 	Yazdırılan kağıt kıvrılmışsa ya da makine kağıdı almıyorsa: • Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin. • Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. **Yazdırma Tercihleri**'ne gidin, **Kağıt** sekmesini tıklatın ve türü **İnce Kağıt** olarak ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 49.)

Yaygın Windows sorunları

Durum	Önerilen çözümler
Kurulum sırasında "Dosya Kullanımda" mesajı görünüyor.	Tüm yazılım uygulamalarından çıkın. Tüm yazılımları başlangıç grubundan kaldırın ve ardından Windows'u yeniden başlatın. Yazıcı sürücüsünü yeniden yükleyin.
"Genel Koruma Hatası", "OE İstisnası", "Spool 32" veya "Yasal Olmayan İşlem" mesajları görüntülenir.	Diğer tüm uygulamaları kapatın, Windows'u yeniden başlatın ve yazdırmayı tekrar deneyin.
"Yazdırma Başarısız", "Bir yazıcı zaman aşımı hatası oluştu" mesajları görüntülenir.	Bu mesajlar yazdırma esnasında görüntülenebilir. Yazdırma işlemi sonlanana dek bekleyin. Mesaj hazır modunda veya yazdırma işlemi tamamlandıktan sonra görüntülenirse, bağlantıyı ve/veya bir hata oluşup oluşmadığını kontrol edin.

Windows hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bilgisayarınızla birlikte verilen Microsoft Windows Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Yaygın Linux sorunları

Durum	Önerilen çözümler
Makine yazdırmıyor.	• Sisteminize yazıcı sürücüsü yüklenip yüklenmediğini kontrol edin. Unified Driver Configurator birimini açın ve mevcut yazıcıların listesine bakmak için **Printers configuration** penceresindeki **Printers** sekmesine geçin. Makinenizin listede göründüğünden emin olun. Görünmüyorsa, makinenizi kurmak için **Add new printer wizard** sihirbazını açın. • Makinenin başlatılıp başlatılmadığını kontrol edin. **Printers configuration** açın ve yazıcılar listesinde makinenizi seçin. **Selected printer** bölmesindeki açıklamaya bakın. Durum **Stopped** dizesini içeriyorsa, lütfen **Start** düğmesine basın. Bundan sonra makinenin normal çalışması sağlanmalıdır. "Durduruldu" durumu, yazdırmada bazı sorunlar ortaya çıktığında etkinleşebilir. • Uygulamanızın "-oraw" gibi özel yazdırma seçeneği kullanıp kullanmadığına bakın. Komut satırı parametresinde "-oraw" belirtilmişse, düzgün yazdırmak için onu kaldırın. Gimp front-end için "print" -> "Setup printer" öğesini seçin ve komut satırı parametresini düzenleyin.
Makine tam sayfalar yazdırmıyor ve çıktı yarım sayfa şeklinde yazdırılıyor.	Bu, Ghostscript 8.51 veya önceki sürümünde ve 64-bit Linux OS'ta renkli makine kullanıldığında oluşan bilinen bir sorundur ve bugs.ghostscript.com adresine Ghostscript Bug 688252 olarak rapor edilmiştir. Bu sorun AFPL Ghostscript v. 8.52 veya üzerinde çözülmüştür. AFPL Ghostscript'in en son sürümünü http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ adresinden indirin ve bu sorunu çözmek için makinenize yükleyin.
Belge yazdırırken "Cannot open port device file" hatasıyla karşılaşıyorum.	Bir yazdırma işi devam ederken, iş parametrelerini değiştirmekten kaçının (örneğin, LPR GUI aracılığıyla). Yazdırma seçenekleri değiştirildiğinde, CUPS sunucusunun bilinen sürümleri yazdırma işini keser ve daha sonra işi baştan itibaren tekrar başlatmaya çalışır. Unified Linux Driver, yazdırma sırasında bağlantı noktasını kilitlediğinden, sürücünün aniden sonlandırılması, bağlantı noktasını kilitli ve sonraki yazdırma işleri için kullanılamaz halde tutar. Bu durum gerçekleşirse, **Port configuration** penceresindeki **Release port** öğesini seçerek bağlantı noktasını serbest bırakmayı deneyin.

Linux hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızla birlikte verilen Linux Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Yaygın Macintosh sorunları

Durum	Önerilen çözümler
Makine PDF dosyalarını düzgün biçimde yazdırmıyor. Grafiklerin, metnin veya resimlerin bazı bölümleri eksik.	PDF dosyasının bir görüntü olarak yazdırılması dosyanın yazdırılmasını sağlayabilir. Acrobat yazdırma seçeneklerinden **Print As Image**'ı açın. Bir PDF dosyasını görüntü olarak yazdırmak daha uzun sürecektir.
Belge yazdırıldı, ancak yazdırma işi Mac OS X 10.3.2'de kuyruktan silinmedi.	Mac OS işletim sistemininizi Mac OS X 10.3.3 veya daha yüksek bir sürüme güncelleyin.
Kapak sayfası yazdırma sırasında, bazı harfler normal görüntülenmeyebilir.	Kapak sayfası yazdırılırken Mac OS yazı tipini oluşturamıyor. Kapak sayfasında İngilizce alfabe ve numaralar normal görüntülenir.
Acrobat Reader 6.0 veya daha yenisiyle Macintosh'ta belge yazdırırken renkler yanlış yazdırılıyor.	Makine sürücünüzdeki çözünürlük ayarının, Acrobat Reader'dakiyle eşleşmesine dikkat edin.

Macintosh hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızla birlikte verilen Macintosh Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Sarf malzemeleri

Bu bölümde makinenize uygun sarf malzemelerini ve bakım parçalarını satın alma hakkında bilgi verilmektedir.

Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Nasıl satın alınır?
- Mevcut sarf malzemeleri
- Mevcut bakım parçaları
- Toner kartuşunun değiştirilmesi

Kullanılabilir aksesuarlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Mevcut aksesuar listesini elde etmek için, satış temsilcileriniz ile temas kurun.

Nasıl satın alınır?

Samsung onaylı sarf malzemeleri, aksesuarlar ve bakım parçalarını sipariş etmek için size en yakın Samsung bayisiyle veya makinenizi satın aldığınız mağaza ile irtibat kurun. www.samsung.com/supplies adresini ziyaret edip ülkenizi/bölgenizi seçebilir ve servis çağırma konusunda bilgi alabilirsiniz.

Mevcut sarf malzemeleri

Sarf malzemeleri, ömürlerini tamamladığında, makineniz için aşağıdaki tipte sarf malzemelerini sipariş edebilirsiniz:

Model Numarası
• 104 (MLT-D104S): A ve B Bölgesinde belirtilenler dışındaki tüm bölgelerde bulunur. • 1042 (MLT-D1042S): Bölge A[a] • 1043 (MLT-D1043S): Bölge B[b]: • 104 (MLT-D104X): Tüm bölgelerde bulunmamaktadır. *Bulunup bulunmadığını öğrenmek için ülkenize ait Samsung web sitesine bakın.

a. Bölge A: Arnavutluk, Avusturya, Belçika, Bosna, Bulgaristan, Hırvatistan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İtalya, Letonya, Litvanya, Makedonya, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Sırbistan, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, İsviçre, Birleşik Krallık.

b. Bölge B: Çin, Bangladeş, Hindistan, Nepal, Ukrayna, Viyetnam.

Toner kartuşunu değiştirmek için bkz: "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 72.

Seçeneklere ve kullanılan iş moduna bağlı olarak toner kartuşunun ömrü farklılık gösterebilir.

Toner kartuşlarını ve diğer sarf malzemelerini makineyi satın aldığınız ülkede satın almanız gerekir. Aksi halde, sistem yapılandırması ülkeden ülkeye değişiklik gösterdiği için sarf malzemeleri makinenizle uyumlu olmayabilir.

Samsung, yeniden doldurulmuş veya yeniden işlenmiş kartuşlar gibi orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanılmasını tavsiye etmez. Samsung, orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kalitesini garanti edemez. Orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanımından kaynaklanan servis veya onarım işlemleri makine garantisi kapsamına alınmaz.

Mevcut bakım parçaları

Eskiyen parçalardan kaynaklanan baskı kalitesi ve kağıt besleme sorunlarını önlemek ve makinenizi en iyi şekilde çalıştırmak için aşağıdaki parçaların belirli sayfa sayısı yazdırıldıktan sonra veya her bir parçanın ömrü sona erdiğinde değiştirilmesi gerekmektedir.

Parçalar	Ortalama verim[a]	Parça adı
Aktarım silindiri	Yaklaşık 30.000 sayfa	ROLLER-TRANSFER
Fuser birimi	Yaklaşık 30.000 sayfa	FUSER
Alma silindiri	Yaklaşık 30.000 sayfa	ROLLER-PICK UP

a. Verim değeri; kullanılan işletim sistemi, hesaplama performansı, uygulama yazılımı, bağlantı metodu, ortam türü, ortam boyutu ve işin karmaşıklığı tarafından etkilenecektir.

Bakım parçaları satın almak için makineyi satın aldığınız kaynak ile temas kurun.

Bakım parçaları yalnızca yetkili servis sağlayıcı, bayi veya makineyi satın aldığınız satıcı tarafından değiştirilebilir. "Ortalama Verim" değerlerine ulaşan bakım parçaları garanti kapsamında değildir.

Toner kartuşunun değiştirilmesi

Toner kartuşunun değiştirilmesi hakkında bir animasyonu açmak için bu linki tıklatın.

Toner kartuşu, tahmini kartuş ömrünün sonuna ulaştığında,

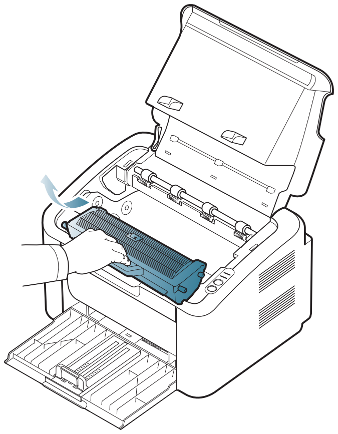
- Bilgisayar ekranında toner kartuşunun değiştirilmesi gerektiğini bildiren Smart Panel program penceresi görünür.
- Makine yazdırmayı durdurur.

Bu aşamada, toner kartuşunun değiştirilmesi gerekir. Makinenizde kullanılan toner kartuşunun model numarasını kontrol edin. (Bkz. "Mevcut sarf malzemeleri", sayfa 72.)

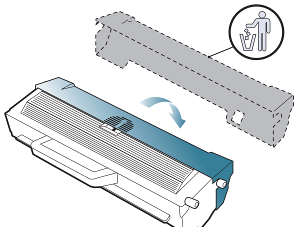
1. Üst kapağı açın.

   Üst kapağı açarken, çıkış tepsisinin kapalı olduğundan emin olun.

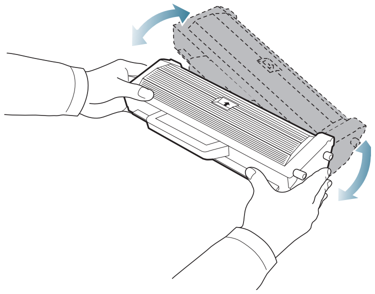
2. Toner kartuşunu çekerek çıkarın.



3. Yeni bir toner kartuşunu paketinden çıkarın.
4. Toner kartuşunun koruyucu kapağını sökün.



5. Toneri kartuşun içerisine tamamen dağıtmak için kartuşu beş veya altı kez yan taraflara doğru hafifçe sallayın. Bu işlem kartuş başına maksimum kopya sağlayacaktır.

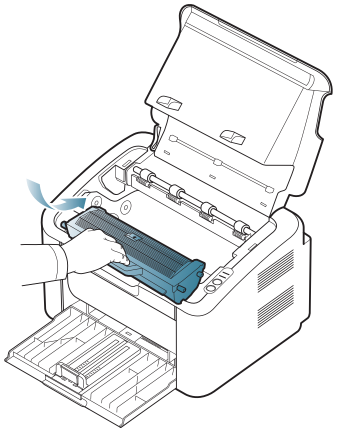


Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.

Toner kartuşu veya görüntüleme ünitesindeki silindire dokunmayın. Bu alana dokunmamak için kartuş üzerindeki kolu kullanın.

6. Toner kartuşunu üzerindeki kol yardımıyla tutun ve yavaşça makinenin gerekli aralığına yerleştirin.

   Kartuşun yanlarındaki çıkıntılar ve makinedeki bunlara uyan oluklar, yerine tam olarak kilitlenene kadar doğru konumda olması için kartuşa kılavuzluk edecektir.



7. Üst kapağı kapatın. Kapağın sıkı bir şekilde kapatıldığından emin olun.

Teknik özellikler

Bu bölümde makinenin temel özellikleri ele alınmaktadır.

Bu bölümde yer alan konular:

- Donanım özellikleri
- Çevresel özellikler
- Elektriksel özellikler
- Yazdırma ortamı özellikleri

Teknik özellik değerleri aşağıda listelenmiştir: teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir: Bilgilerle ilgili olası değişiklikler için **www.samsung.com/ printer** web sitesine bakın.

Donanım özellikleri

Öğe		Açıklama
Boyut	Yükseklik	184 mm
	Derinlik	224 mm
	Genişlik	341 mm
Ağırlık		4,2 kg (9,2 lbs)
Ambalaj ağırlığı	Kağıt	0,68 kg (1,5 lbs)
	Plastik	0,09 kg (0,19 lbs)

Çevresel özellikler

Öğe		Açıklama
Gürültü Düzeyi[a]	Hazır modu	26 dB (A)
	Yazdırma modu	50 dB(A)
Sıcaklık	İşlem	10−32 °C
	Saklama (ambalajsız)	0−40 °C
Nem	İşlem	%10−80 Bağıl Nem
	Saklama (ambalajsız)	%20−80 Bağıl Nem

a. Ses Basıncı Seviyesi, ISO 7779. Test edilen konfigürasyon: makine temel kurulumu, A4 kağıt, tek yönlü yazdırma.

Elektriksel özellikler

Güç gereksinimleri cihazın satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalıştırma voltajlarını değiştirmeyin. Aksi takdirde cihaz hasar görebilir ve ürün garantisi dışında kalır.

Öğe		Açıklama
Şebeke gerilimi[a]	110 volt modeller	AC 110−127 V
	220 volt modeller	AC 220−240 V
Güç tüketimi	Ortalama çalışma modu	270 Watt'tan az
	Hazır modu	45 W'den az
	Güç tasarrufu modu	3,9 W'den az
	Kapanma modu	0,45 Watt'tan az

a. Makinenizin doğru voltaj (V), frekans (hertz) ve akım (A) bilgisi için makinedeki güç derecesi etiketine bakın.

Yazdırma ortamı özellikleri

Tür	Boyut	Ölçüler	Yazdırma ortamı ağırlığı[a]/Kapasite[b]	
			Tepsi	Tepside manuel besleme
Düz kağıt	Mektup	216 x 279 mm	60 – 120 g/m^2 (16 - 32 lbs bond) • 150 sayfa 80 g/m^2 (20 lbs bond)	60 – 163 g/m^2 (16 - 43 lbs bond) • Tepside manuel besleme için 1 sayfa
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
Zarf	Monarch Zarf	98 x 191 mm	75 – 90 g/m^2 (20 - 24 lbs bond) • Tepside manuel besleme için 1 sayfa	
	No.10 Zarf	105 x 241 mm		
	DL Zarf	110 x 220 mm		
	C5 Zarf	162 x 229 mm		
Kalın kağıt	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	90 g/m^2 (24 lbs bond) • 140 sayfa	90 – 163 g/m^2 (24 - 43 lbs bond) • Tepside manuel besleme için 1 sayfa
İnce kağıt	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	60 – 70 g/m^2 (16 - 19 lbs bond) • Tepside manuel besleme için 1 sayfa	
Asetat	Letter, A4	Düz kağıt bölümüne bakın	138 – 146 g/m^2 (37 - 39 lbs bond) • Tepside manuel besleme için 1 sayfa	
Etiketler[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Düz kağıt bölümüne bakın	120 – 150 g/m^2 (32 - 40 lbs bond) • Tepside manuel besleme için 1 sayfa	
Kart stoğu	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Düz kağıt bölümüne bakın	105 - 163 g/m^2 (28 - 43 lbs bond) • Tepside manuel besleme için 1 sayfa	
Minimum boyut (özel)		76 x 183 mm	60 – 163 g/m^2 (16 - 43 lbs bond)	
Maksimum boyut (özel)		216 x 356 mm		

a. Ortam ağırlığı 120 g/m^2'nin (32 lbs) üzerindeyse, kağıdı tepsiye tek tek yerleştirin.

b. Maksimum kapasite, ortam ağırlığına, kalınlığına ve çevresel koşullara bağlı olarak değişebilir.

c. Pürüzsüzlük: 100 ila 250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Sözlük

Aşağıdaki sözlük, yazdırmayla ilgili yaygın olarak kullanılan ve bu Kullanıcı Kılavuzunda söz edilen terminolojileri anlayarak ürünü tanımanıza yardımcı olur.

802.11

802.11, IEEE LAN/MAN Standartlar Komitesi (IEEE 802) tarafından geliştirilen ve kablosuz yerel alan ağı (WLAN) iletişimine yönelik bir dizi standarttır.

802.11b/g

802.11b/g, aynı donanımı paylaşabilir ve 2,4 GHz bandını kullanır. 802.11b'in desteklediği maksimum bant genişliği 11 Mbps'dir; 802.11g için ise 54 Mbps'dir. 802.11b/g aygıtları zaman zaman mikrodalga fırınlarından, kablosuz telefonlardan ve Bluetooth cihazlarından kaynaklanan parazitlerden olumsuz etkilenebilir.

Erişim noktası

Bir Erişim Noktası veya Kablosuz Erişim noktası (AP veya WAP), kablosuz iletişim aygıtlarını kablosuz yerel alan ağlar (WLAN) üzerinde birbirine bağlayan bir aygıttır ve WLAN radyo sinyalleri bakımından merkezi verici ve alıcı görevini görür.

OBB

Otomatik Belge Besleyici (ADF) makinenin birkaç kağıdı bir kerede tarayabilmesi için orijinal sayfaları otomatik olarak besleyen bir tarama ünitesidir.

AppleTalk

AppleTalk Apple, Inc tarafından bilgisayar ağları için geliştirilen Apple'a ait bir protokoldür grubudur. Orijinal Macintosh'a (1984) dahil edilmişti ve şimdi Apple bu protokolü bırakarak TCP/IP'ye geçmektedir.

BIT Derinliği

Bit eşlemli görüntüde tek bir pikselin rengini temsil etmek için kullanılan bit sayısını tanımlayan bir bilgisayar grafiği terimi. Daha yüksek renk derinlikleri daha fazla belirgin renk sunar. Bit sayısı arttıkça olası renk sayısı bir renk haritası için mümkün olamayacak kadar büyük olur. 1-bit rengine, genellikle tek renk veya siyah beyaz denir.

BMP

Microsoft Windows grafik alt sistemi (GDI) tarafından kullanılan ve bu platformda yaygın olarak basit bir dosya formatı olarak kullanılan bit eşlemli bir grafik biçimi.

BOOTP

Önyükleme Protokolü. IP adresini otomatik olarak elde etmek için ağ istemcisi tarafından kullanılan bir ağ protokolü. Bu işlem genellikle, bunların üzerinde çalışan bilgisayarlar veya işletim sistemlerinin bootstrap prosesinde yapılır. BOOTP sunucuları adres havuzundan her istemciye IP adresini atarlar. BOOTP, "disksiz iş istasyonu" bilgisayarlarının herhangi gelişmiş bir işletim sistemini yüklemeden önce bir IP adresini elde etmelerini olanaklı kılar.

CCD

Yükten Bağlaşık Aygıt (CCD), tarama işlemini gerçekleştiren bir donanımdır. CCD Kilitleme mekanizması ayrıca makineyi hareket ettirdiğinde herhangi bir hasarı önlemek için CCD modülünü tutmak için kullanılır.

Harmanlama

Harmanlama, çoklu bir kopyalama işini setler halinde yazdırma işlemidir. Harmanlama seçildiğinde, cihaz ilave kopyalar yazdırmadan önce tam bir seti yazdırır.

Denetim Masası

Kontrol paneli, kontrol ve izleme öğelerinin görüntülendiği düz, tipik olarak dikey bir alandır. Genellikle makinenin ön bölümünde bulunur.

Kaplama

Bu, yazdırmadaki toner kullanımı ölçüsü için kullanılan bir terimdir. Örneğin, %5 kaplama oranı, A4 boyutunda bir kağıdın üzerinde yaklaşık %5 oranında görüntü veya metin olduğu anlamına gelir. Kağıdın veya orijinal belgenin üzerinde karmaşık görüntüler veya çok sayıda metin varsa, kaplama oranı daha yüksek, toner kullanımı da kaplama oranı kadar olur.

CSV

Virgülle Ayrılmış Değerler (CSV). Bir dosya biçimi olan CSV, ayrı uygulamalar arasında veri alışverişi için kullanılır. Microsoft Excel'de kullanıldığı haliyle bu dosya biçimi, Microsoft olmayan platformlarda bile sektörde kabul edilen bir standart haline gelmiştir.

DADF

Çift Taraflı Otomatik Belge Besleyici (DADF), makinenin kağıdın iki tarafını tarayabilmesi için orijinal bir sayfayı otomatik olarak besleyip tersini çeviren bir tarama ünitesidir.

Varsayılan

Yazıcı kutusundan çıkarıldığında geçerli olan sıfırlanmış veya başlatılmış değer veya ayar.

DHCP

Dinamik bir Ana Bilgisayar Konfigürasyon Protokolü (DHCP), istemci-sunucu ağ protokolüdür. Bir DHCP sunucusu, DHCP istemci ana bilgisayar talebine özel yapılandırma parametrelerini sağlar ve bunlar genel olarak bir IP ağına katılmak için istemci ana bilgisayar tarafından istenen bilgilerdir. DHCP ayrıca istemci ana bilgisayara IP adresleri atamak için de bir mekanizma sağlar.

DIMM

Çift Sıralı Bellek Modülü (DIMM), belleği tutan küçük bir devre kartı. DIMM, yazdırma verileri, alınan faks verileri gibi tüm verileri makine içinde saklar.

DLNA

Dijital Yaşayan Ağ Birliği (DLNA) ev ağındaki aygıtların ağ üzerinden birbirleriyle bilgi paylaşabilmelerini sağlayan bir standarttır.

DNS

Alan Adı Sunucusu (DNS), İnternet gibi ağlara dağıtılan veritabanındaki alan adları ile ilişkilendirilmiş bilgileri saklayan bir sistemdir.

Nokta Vuruşlu Yazıcı

Nokta vuruşlu bir yazıcı, sayfa üzerinde ileri geri çalışan bir baskı kafalı bilgisayar yazıcısı türüdür ve bir daktiloya benzer biçimde mürekkepli bir bez şeride vurarak darbeyle yazar.

DPI

İnç Başına Nokta (DPI) tarama ve yazdırma için kullanılan bir çözünürlük ölçümüdür. Genelde daha yüksek DPI, daha yüksek çözünürlük, görüntüde daha fazla görünür ayrıntı ve daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

DRPD

Ayırt Edici Zil Düzeni Algılama. Ayırt Edici Zil, kullanıcının birden fazla telefon numarasını tek bir telefon hattından yanıtlamasını sağlayan bir telefon firması servisidir.

Çift taraflı

Makinenin kağıdın her iki tarafında baskı (veya tarama) yapabilmesi için kağıdı otomatik olarak çevirecek bir mekanizma. Dupleks Ünitesine sahip bir yazıcı tek bir yazdırma hareketinde kağıdın her iki tarafında yazdırabilir.

Görev Döngüsü

Görev döngüsü, yazıcı performansını etkilemeyen bir aylık sayfa sayısıdır. Yazıcıların genellikle yıllık sayfa sayısı gibi kullanım ömrü sınırlaması vardır. Kullanım ömrü, genellikle garanti süresi içinde olan ortalama çıktı kapasitesi anlamına gelir. Örneğin, 20 çalışma günü düşünülerek görev döngüsü ayda 48.000 sayfa ise, yazıcı günde 2.400 sayfa ile sınırlıdır.

ECM

Hata Düzeltme Modu (ECM) Sınıf 1 faks makinelerine veya faks modemlerine entegre edilmiş isteğe bağlı bir iletim modudur. Faks iletimi sürecinde bazen telefon hattı gürültüsünün neden olduğu hataları otomatik olarak saptayıp düzeltir.

Emülasyon

Emülasyon, bir makinenin başka bir makineyle aynı sonuçları elde etmesi tekniğidir.

Bir emülatör, bir sistemin işlevlerini bir başka sistemle çoğaltır ve böylece ikinci sistem birinci sistem gibi davranır. Emülasyon, harici davranışın tam olarak çoğaltılmasına odaklanır ve bu nedenle çoğu kez dahili durumu dikkate alınarak bir sistemin soyut modelinin simüle edilmesiyle ilgilenen simülasyondan farklıdır.

Ethernet

Ethernet, yerel alan ağları (LAN) için çerçeve tabanlı bir bilgisayar ağ teknolojisidir. Fiziksel katman için kablo ve sinyal bağlantısı sağlar ve OSI modelin ortam erişim kontrolü (MAC)/veri bağlantı katmanı için de çerçeve formatlarını ve protokollerini sağlar. Ethernet çoğunlukla IEEE 802.3 standardına uymaktadır. 1990'lı yıllardan bugüne en yaygın şekilde kullanılan LAN teknolojisi haline gelmiştir.

EtherTalk

Apple Computer tarafından bilgisayar ağları için geliştirilen protokoldür grubudur. Orijinal Macintosh'a (1984) dahil edilmişti ve şimdi Apple bu protokolü bırakarak TCP/IP'ye geçmektedir.

FDI

Yazıcının içine takılmış Yabancı Arabirim Cihazı (FDI), jetonlu bir cihaz veya kart okuyucu gibi harici diğer cihazlara izin verir. Bu cihazlar yazıcınızın ödemeli yazdırma için kullanılmasını sağlar.

FTP

Dosya Aktarma Protokolü (FTP), TCP/IP protokolünü destekleyen herhangi bir ağ üzerinde dosya alışverişi için yaygın olarak kullanılan bir protokoldür (örneğin İnternet veya bir intranet).

Füzer Ünitesi

Toneri yazdırma ortamına kaynaştıran lazer yazıcı parçası. Bir ısı silindiri ve bir de basınç silindirinden oluşur. Toner kağıda aktarıldıktan sonra, tonerin kağıtta kalıcı olmasını sağlamak için füzer ünitesi ısı ve basınç uygular; kağıt lazer yazıcıdan çıktığında bu nedenle sıcaktır.

Ağ Geçidi

Bilgisayarlar arasındaki veya bir bilgisayar ağı ile bir telefon hattı arasındaki bağlantı. Başka bir bilgisayara veya ağa erişimi sağlayan yine bir bilgisayar veya ağ olduğundan, bu sistem çok popülerdir.

Gri tonlama

Renkli görüntüler gri tonlamaya dönüştürüldüğünde görüntünün açık ve koyu bölümlerini gösteren gri gölgelerdir; renkler çeşitli gri gölgelerle gösterilir.

Yarı tonlama

Nokta sayısını değiştirerek gri tonlamayı taklit eden bir görüntü türü. Koyu renkli alanlar çok sayıda noktadan, açık renkli alanlar ise az sayıda noktadan oluşur.

HDD

Genellikle sabit sürücü veya sabit disk olarak da adlandırılan Sabit Disk Sürücüsü (HDD), manyetik yüzeylere sahip hızla dönen plaklar üzerinde dijital olarak şifrelenmiş veriler saklayan sabit bir saklama cihazıdır.

IEEE

Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE), elektrikle ilişkili teknoloji gelişimi için uluslararası, kâr amacı gütmeyen, profesyonel bir organizasyondur.

IEEE 1284

1284 paralel bağlantı noktası standardı Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE) tarafından geliştirilmiştir. “1284-B” terimi, çevre aygıtına (örneğin bir yazıcı) bağlanan bir paralel kablonun ucundaki özel bir konektör tipi için kullanılır.

İntranet

Bir organizasyonun bilgilerinin bir kısmını ve çalışanları ile yaptığı işlemleri güvenli şekilde paylaşmak için İnternet Protokollerini, ağa bağlanabilirliği ve varsa ortak iletişim sistemini kullanan özel bir ağ. Bazen bu ifade en görünür servis olan dahili web sitesi için de kullanılır.

IP adresi

İnternet Protokolü Adresi (IP), çok sayıda aygıtın İnternet Protokolü standardını kullanarak bir ağ üzerinden birbirlerini tanımak ve iletişim kurmak için kullandıkları bir rakamdır.

IPM

Dakikadaki resim sayısı (IPM) bir yazıcının hızını ölçmenin bir yoludur. IPM sayısı, bir yazıcının bir dakika içinde tamamlayabileceği tek taraflı sayfaların sayısına işaret eder.

IPP

İnternet Yazdırma Protokolü (IPP) yazdırma işlerini, ortam boyutunu, çözünürlüğü ve diğer özellikleri yazdırmak ve yönetmek için bir standart protokolü tanımlar. IPP, yerel olarak veya İnternet üzerinden yüzlerce bilgisayar kullanılabilir ve ayrıca erişim kontrolü, kimlik doğrulama ve şifrelemeyi destekleyerek bunları eskilere göre daha yetenekli ve güvenli bir yazdırma çözümü kılar.

IPX/SPX

IPX/SPX, Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange anlamına gelmektedir. Novell NetWare işletim sistemleri tarafından kullanılan bir ağ protokolüdür. IPX ve SPX, TCP/IP’ye benzeyen bağlantı hizmetleri verir ve IPX protokolünün IP’ye benzer özellikleri ve SPX’in de TCP’ye benzer özellikleri vardır. IPX/SPX, esas olarak yerel alan ağları (LAN) için tasarlanmıştır ve bu amaca yönelik çok etkin bir protokoldür (genellikle performansı bir LAN üzerindeki TCP/IP’yi aşar).

ISO

Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO), uluslararası standartlar topluluklarından katılan temsilcilerden oluşan uluslararası bir standart getirme teşkilatıdır. Dünya çapında endüstriyel ve ticari standartlar üretir.

ITU-T

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği, uluslararası radyo ve telekomünikasyonu standartlaştırıp düzenlemek için kurulmuş uluslararası bir organizasyondur. Ana görevleri arasında standardizasyon, radyo spektrumunun tahsis edilmesi ve uluslararası telefon görüşmelerine izin vermek üzere farklı ülkeler arasında karşılıklı bağlantı anlaşmaları düzenlemek bulunur. ITU-T’den A-T telekomünikasyona işaret eder.

ITU-T tablo No 1

ITU-T tarafından belge faks iletimleri için oluşturulan standart test tablosu.

JBIG

Birleşik İki Düzeyli Görüntü Uzmanları Grubu (JBIG), ikili görüntülerin, özellikle faksların (ama aynı zamanda diğer görüntülerde de kullanılabilir) sıkıştırılması için tasarlanan, doğruluk veya kalite kaybı olmayan bir görüntü sıkıştırma standardıdır.

JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu (JPEG), fotoğraf görüntülerinin kayıplı sıkıştırması için en yaygın kullanılan standart yöntemdir. İnternet üzerinde fotoğraf saklama ve iletmek için kullanılan biçimdir.

LDAP

Hafif Dizin Erişim Protokolü (LDAP), TCP/IP üzerinde çalışan dizin hizmetlerinin sorgulanması ve değiştirilmesi için bir ağ protokolüdür.

LED

Işık Yayma Diyotu (LED), makinenin durumunu gösteren yarı iletken bir aygıttır.

MAC adresi

Ortam Erişim Kontrolü (MAC) adresi, bir ağ adaptörüyle ilişkilendirilmiş eşsiz bir tanımlayıcıdır. MAC adresi, genellikle çiftler halinde gruplanan 12 heksadesimal karakter olarak yazılan eşsiz bir 48-bit tanımlayıcıdır (örn., 00-00-0c-34-11-4e). Bu adres, genellikle üreticisi tarafından bir Ağ Arabirim Kartına (NIC) şifrelenir ve büyük ağlarda makinelerin konumunu belirlemeye çalışan yönlendiriciler için yardım olarak kullanılır.

MFP

Çok İşlevli Çevre Birimi (MFP), tek bir gövde içinde aşağıdaki işlevleri içeren bir ofis makinesidir ve böylece bir yazıcı, fotokopi makinesi, faks makinesi, tarayıcı vs. içerir.

MH

Değiştirilmiş Huffman (MH) görüntüyü aktarmak için faks makineleri arasında iletilmesi gereken veri miktarını azaltmaya yarayan ve ITU-T T.4 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir. MH, beyaz alanları etkin biçimde sıkıştırmak için optimize edilmiş, kod çizelgesine dayalı bir çalışma uzunluğu kodlama (RTE) düzenidir. Çoğu fakslar çoğunlukla beyaz alandan oluştuğundan böylece çoğu faksın iletim süresini en aza indirir.

MMR

Değiştirilmiş Değiştirilmiş READ (MMR) ITU-T T.6 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir.

Modem
Dijital bilgiyi şifrelemek için taşıyıcı sinyalini modüle eden ve iletilen bilginin şifresini açmak için bu tür taşıyıcı sinyali demodüle eden bir cihaz.

MR
Değiştirilmiş Okuma (MR) ITU-T T.4 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir. MR taranan ilk satırı MH yöntemini kullanarak şifreler. Sonraki satır birinciyle karşılaştırılır, aradaki farklar belirlenir ve sonra farklar şifrelenip iletilir.

NetWare
Novell, Inc tarafından geliştirilen bir ağ işletim sistemi. Başlangıçta bir bilgisayarda çeşitli hizmetleri çalıştırmak için birlikte çalışan çoklu görev kullanırdı ve ağ protokolleri arketip Xerox XNS yığınına dayandırılmıştı. Bugün NetWare, hem TCP/IP hem de IPX/SPX destekler.

OPC
Organik Fotoğraf İletkeni (OPC) lazer yazıcının yaydığı lazer ışınını kullanarak yazdırma için sanal bir görüntü oluşturan, genellikle yeşil veya kızıl renkte ve silindir biçiminde olan bir mekanizmadır.

Silindir içeren görüntüleme ünitesinin silindir yüzeyi yazıcının kullanımıyla birlikte zamanla aşınır. Kartuş geliştirme fırçası, temizleme mekanizması ve kağıtla temastan dolayı aşınan bu ünitenin uygun şekilde değiştirilmesi gerekir.

Orijinal belgeler
Başkalarını üretmek için kopyalanan, çoğaltılan veya tercüme edilen, ancak kendisinin başka bir şeyden kopyalanmadığı veya türetilmediği bir şeyin ilk örneği, örneğin bir belge, fotoğraf veya metin.

OSI
Açık Sistem Ara Bağlantısı (OSI), Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO) tarafından iletişim için geliştirilen bir modeldir. OSI, gerekli karmaşık işlev grubunu yönetilebilir, kendi kendine yeterli, işlevsel katmanlara bölen ağ tasarımına standart, modüler bir yaklaşım sunar. Katmanlar yukarıdan aşağıya doğru şunlardır: Uygulama, Sunum, Oturum, Taşıma, Ağ, Veri Bağlantısı ve Fiziksel.

PABX
Özel otomatik hat santrali (PABX), özel bir kurum içinde otomatik telefon santrali sistemidir.

PCL
Yazıcı Kumanda Dili (PCL), HP tarafından bir yazıcı protokolü olarak geliştirilen ve bir endüstri standardı haline gelen bir Sayfa Açıklama Dilidir (PDL). Başlangıçta ilk mürekkep püskürtmeli yazıcılar için geliştirilen PCL, termal, nokta vuruşlu ve lazer yazıcıları için çeşitli seviyelerde piyasaya sunulmuştur.

PDF
Taşınabilir Doküman Biçimi (PDF), iki boyutlu belgeleri aygıttan ve çözünürlükten bağımsız bir biçimde göstermek üzere Adobe Systems tarafından geliştirilmiş tescilli bir dosya biçimidir.

PostScript
PostScript (PS), öncelikle elektronik ve masaüstü yayıncılık alanlarında kullanılan bir sayfa tanımlama ve programlama dilidir - bir görüntü üretmek için bir yorumlayıcıda çalıştırılır.

Yazıcı sürücüsü
Bilgisayardan yazıcıya komut göndermek ve veri aktarmak için kullanılan bir program.

Yazdırma Ortamı
Yazıcıda, tarayıcıda, faks aygıtında veya fotokopi makinesinde kullanılabilen kağıt, zarf, etiket ve asetat gibi ortamlardır.

PPM
Dakikada Sayfa Sayısı (PPM), bir yazıcının ne kadar hızlı çalıştığını, yani bir yazıcının bir dakikada üretebileceği sayfa sayısını belirlemek için kullanılan bir ölçüm yöntemidir.

PRN dosyası
Yazılımın, standart giriş/çıkış sistem aramalarını kullanarak aygıt sürücüsüyle etkileşime girmesine olanak tanıyan, ve bu şekilde birçok görevi basitleştiren bir aygıt sürücüsü arabirimidir.

Protokol
İki bilgi işlem uç noktası arasında bağlantıyı, iletişimi ve veri transferini kontrol eden veya sağlayan bir kural veya standart.

PS
PostScript kısmına bakın.

PSTN
Genel Anahtarlı Telefon Şebekesi (PSTN), sanayi tesislerinde genellikle santral üzerinden yönlendirilen dünyanın genel anahtarlı telefon şebekesi ağıdır.

RADIUS
İçeri Arayan Kullanıcının Kimliğini Doğrulama Hizmeti (RADIUS) uzak kullanıcı kimlik doğrulaması ve hesap yönetimi için kullanılan bir protokoldür. RADIUS, ağ erişimini yönetmek için bir AAA (authentication, authorization, accounting - doğrulama, yetkilendirme ve hesap tutma) kavramı kullanarak kullanıcı adları ve şifreler gibi doğrulama verilerinin merkezi olarak yönetilmesini sağlar.

Çözünürlük
Bir görüntünün, İnç Başına Nokta Sayısıyla ölçülen (dpi) netliği. Dpi ne kadar yüksek olursa, çözünürlük o kadar iyi olur.

SMB
Sunucu Mesajı Bloğu (SMB), bir ağ üzerindeki nodlar arasında dosyalar, yazıcılar, seri bağlantı noktaları ve çeşitli iletişimleri paylaşmak için uygulanan bir ağ protokolüdür. Ayrıca kimlik doğrulaması yapılan bir süreçler arası iletişim mekanizması da sağlar.

SMTP

Basit Posta Aktarma Protokolü (SMTP), İnternet üzerinde e-posta iletimleri standardıdır. SMTP, bir mesajın bir veya daha fazla alıcısının belirlendiği ve sonra da mesaj metninin aktarıldığı oldukça basit, metin bazlı bir protokoldür. İstemcinin sunucuya bir eposta mesajı ilettiği bir istemci-sunucu protokolüdür.

SSID

Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı (SSID) bir kablosuz yerel alan ağının (WLAN) adıdır. Bir WLAN'daki tüm kablosuz aygıtlar birbirleriyle iletişim kurmak için aynı SSID'yi kullanırlar. SSID'ler büyük-küçük harf duyarlıdır ve maksimum uzunlukları 32 karakterdir.

Alt Ağ Maskesi

Alt ağ maskesi, adresin hangi bölümünün ağ adresi ve adresin hangi bölümünün ana bilgisayar adresi olduğunu belirlemek için ağ adresiyle birlikte kullanılır.

TCP/IP

Aktarım Kontrol Protokolü (TCP) ve İnternet Protokolü (IP); İnternet ve çoğu ticari ağın çalıştığı protokol demetini uygulayan iletişim protokolü kümesi.

TCR

İletim Onay Raporu (TCR) her iletimin iş durumu, iletim sonucu ve gönderilen sayfa sayısı gibi her iletimin ayrıntılarını sağlar. Bu rapor, her işten sonra ya da yalnızca başarısız iletimlerde yazdırılmak üzere ayarlanabilir.

TIFF

Etiketlenmiş Görüntü Dosya Biçimi (TIFF), çeşitli çözünürlüklü bit eşlemli bir görüntü biçimidir. TIFF, genellikle tarayıcılardan gelen görüntü verilerini açıklar. TIFF görüntüleri, dosyada bulunan görüntünün özelliklerini taşıyan etiketler, anahtar kelimeler kullanır. Bu esnek ve platformdan bağımsız biçim, çeşitli görüntü işleme uygulamaları tarafından yapılan resimler için kullanılabilir.

Toner Kartuşu

Toner kullanan yazıcı benzeri makinelerin içindeki, toner içeren bir tür şişe. Toner, lazer yazıcılarda ve fotokopi makinelerinde kullanılan, yazılan kağıtta metin ve görüntüleri biçimlendiren bir tozdur. Toner, füzer tarafından uygulanan ısı/basınç birleşimiyle eriyerek kağıdın liflerine yapışır.

TWAIN

Tarayıcılar ve yazılım için bir endüstri standardı. TWAIN uyumlu tarayıcıyı TWAIN uyumlu bir programla birlikte kullanarak, tarama işlemi doğrudan programdan başlatılabilir. Microsoft Windows ve Apple Macintosh işletim sistemlerinde görüntü yakalama API'sidir.

UNC Yolu

Tekdüzen Adlandırma Kuralı (UNC), Windows NT ve diğer Microsoft ürünlerinde ağ paylaşımlarına erişmenin standart bir yöntemidir. UNC yolunun biçimi şudur: \\<sunucuadı>\<paylaşımadı>\<İlave dizin>

URL

Tekdüzen Kaynak Konum Belirleyicisi (URL) İnternet'teki belge ve kaynakların global adresidir. Adresin ilk bölümü kullanılacak protokolü, ikinci bölümüyse kaynağın bulunduğu IP adresini veya etki alanı adını belirtir.

USB

Evrensel Seri Yol (USB), USB Implementers Forum, Inc. tarafından, bilgisayarlarla çevre birimleri arasında bağlantı kurmak üzere geliştirilen bir standarttır. Paralel bağlantı noktasının tersine USB, tek bir bilgisayar USB bağlantı noktasıyla birden çok çevre birimi arasında eşzamanlı olarak bağlantı kurmak üzere tasarlanmıştır.

Filigran

Bir filigran, ışığa tutulduğunda daha açık görünen, kağıtta görünebilir bir görüntü veya şablondur. Filigranlar ilk kez Bologna, İtalya'da 1282 yılında üretilmiştir; kağıt yapımcıları tarafından ürünlerini tanımlamak için ve ayrıca posta pulları, döviz ve diğer hükümet belgelerinde sahtekarlığı önlemek için kullanılmıştır.

WEP

Kabloluya Eşdeğer Gizlilik (WEP), kablolu bir LAN'a eşdeğer bir güvenlik düzeyi sağlamak üzere IEEE 802.11 standartlar dizisinde ayrıntıları belirtilen bir güvenlik protokolüdür. WEP, verileri bir bitiş noktasından diğerine iletilirken radyo frekans üzerinden şifreleyerek korur ve güvenliklerini sağlar.

WIA

Windows Görüntüleme Mimarisi (WIA), başlangıçta Windows Me ve Windows XP'de tanıtılan bir görüntüleme mimarisidir. Bir tarama WIA'ya uyumlu bir tarayıcı kullanarak bu işletim sistemleri içinden başlatılabilir.

WPA

Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA) kablosuz (Wi-Fi) bilgisayar ağlarını güvenli kılmaya yarayan ve WEP protokolünün güvenlik özelliklerini artırmak üzere geliştirilen bir sistemler sınıfıdır.

WPA-PSK

WPA-PSK (Ön paylaşımlı Anahtar), küçük işletmelere ve ev kullanıcılarına yönelik özel bir WPA modudur. Paylaştırılmış bir anahtar veya şifre, kablosuz erişim noktasında (WAP) ve tüm kablosuz dizüstü veya masaüstü aygıtlarında yapılandırılır. WPA-PSK, daha gelişmiş güvenlik sağlamak için, bir kablosuz istemci ve ilgili WAP arasındaki her oturum için benzersiz bir anahtar oluşturur.

WPS

Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) kablosuz ev ağı kurmak için kullanılan bir standarttır. Kablosuz erişim noktanız WPS özelliğini destekliyorsa, bir bilgisayar kullanmadan kablosuz ağ bağlantısını kolayca yapılandırabilirsiniz.

XPS

XML Kağıt Özelliği (XPS), Microsoft tarafından geliştirilen, taşınabilir ve elektronik belgeler için avantajları olan, Sayfa Açıklama Dili (PDL) için bir özelliktir ve yeni bir belge biçimidir. Yeni bir yazdırma tekniği ve vektör tabanlı bağımsız bir aygıt belge biçimine dayalı XML tabanlı bir özelliktir.

Dizin